



3 1761 10374579 0







Government  
Publications

5707

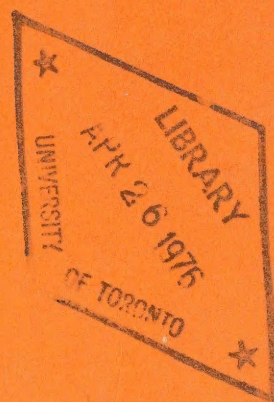
24


# Primary iron and steel

JANUARY 1976

# Fer et acier primaire

JANVIER 1976





Digitized by the Internet Archive  
in 2023 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761103745790>

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

JANUARY - 1976 - JANVIER

Published by Authority of

The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par

le ministre de l'Industrie et du Commerce

April - 1976 - Avril  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 31—No. 1

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document

Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

P nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976 ....	6
5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1975	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	..	..	..	..	..	..
Electric furnaces — Fours électriques ...	..	..	..	..	..	..
Total .....	..	..	..	..	..	..

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	January — 1976 — Janvier		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	25	23		
From foreign mines — Des mines étrangères .....	44,700	40 551		
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	852,580	773 448	Cumulative figures will appear here in subsequent issues — Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs	
From foreign mines — Des mines étrangères .....	249,506	226 348		
From own processing — Produit sur place .....	117,051	106 187		
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	40,508	36 748		
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	10,953	9 936		
Limestone — Pierre calcaire .....	30,670	27 823		
Dolomite — Dolomie .....	34,222	31 046		
Coke .....	420,483	381 456		

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-Alloys(1)

TABLEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages(1)

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>January — Janvier</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	826,450	749 743	805,440	730 683
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	47,302	42 912	61,041	55 375
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	873,752	792 655	866,481	786 058
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	17,096	15 509	15,741	14 280
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	95,064	86 241	219,389	199 026
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....				
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....				
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....				
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....				

Cumulative figures will appear in  
subsequent issues

—  
Les chiffres cumulatifs paraîtront  
ici dans les numéros ultérieurs

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>January — Janvier</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	11,228	10 186	8,109	7 356
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	14,899	13 516	17,612	15 977
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	26,127	23 702	25,721	23 333
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	19,716	17 881	15,692	14 236
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....				
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....				
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....				
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....				

Cumulative figures will appear in  
subsequent issues

—  
Les chiffres cumulatifs paraîtront  
ici dans les numéros ultérieurs

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — — métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	..	..
Electric — Four électrique .....	..	..
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	..	..
Ingots — Total — Lingots .....	..	..
Steel castings — Moulages d'acier .....	..	..
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	..	..

TABLE 5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>January — Janvier</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	871,381	790 504	782,263	709 657
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	355,376	322 392	314,338	285 163
Purchased — Achetée .....	374,358	339 612	276,626	250 951
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,601,115	1 452 508	1,373,227	1 245 771
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....				
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....				
Purchased — Achetée .....				
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....				

Cumulative figures will appear here  
in subsequent issues

—  
Les chiffres cumulatifs paraîtront  
ici dans les numéros ultérieurs

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>January — Janvier</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	332,156	301 327	282,953	256 691
Electric — Four électrique .....	257,271	233 392	205,687	186 596
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	685,175	621 580	669,522	607 380
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,274,602	1 156 299	1,158,162	1 050 667
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	173,995	157 846	144,761	131 325
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	92,015	83 474	136,512	123 841
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	21,257	19 284	18,202	16 512
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	21,257	19 284	18,202	16 512
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	893	810	431	391
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,613	3 278	2,912	2 642
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,241	1 126	1,005	912
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	5,747	5 214	4,348	3 945
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....				
Electric — Four électrique .....				
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....				
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....				
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....				
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....				
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....				
Electric — Four électrique .....				
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....				
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....				
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....				
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....				
All other alloys — Tous autres alliages .....				
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....				

Cumulative figures will appear  
here in subsequent issues

—  
Les chiffres cumulatifs paraîtront  
ici dans les numéros ultérieurs

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.  
(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>January — Janvier</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	2,782	2 524	352	319
Electric — Four électrique .....	33,734	30 603	12,619	11 448
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	36,516	33 127	12,971	11 767
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	15,022	13 628	8,963	8 131
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	20,413	18 518	17,125	15 535
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	20,413	18 518	17,125	15 535
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	824	748	467	424
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,418	3 101	3,108	2 820
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,157	1 050	1,095	993
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	5,399	4 899	4,670	4 237
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....				
Electric — Four électrique .....				
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....				
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....				
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....				
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....				
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....				
Electric — Four électrique .....				
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....				
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....				
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....				
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....				
All other alloys — Tous autres alliages .....				
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....				

Cumulative figures will appear  
here in subsequent issues

Les chiffres cumulatif paraîtront  
ici dans les numéros ultérieurs

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>January - 1976 - Janvier</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	2	2	7	6
Export - Exportation .....	653	592	428	388
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	563	511	—	—
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	7	6	—	—
Construction(3) .....	25	23	422	383
Machinery and tools - Machines et outils .....	1,131	1 026	454	412
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	930	844	2,131	1 933
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	7,229	6 558	336	305
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	1,602	1 453	314	285
Shipbuilding - Construction de navires .....	17	15	—	—
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	326	296	214	194
Total .....	12,485	11 326	4,306	3 906
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..				
Export - Exportation .....				
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....				
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....				
Construction(3) .....				
Machinery and tools - Machines et outils .....				
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....				
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....				
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....				
Shipbuilding - Construction de navires .....				
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....				
Total .....				

Cumulative figures will appear  
here in subsequent issues

Les chiffres cumulatif paraîtront  
ici dans les numéros ultérieurs

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1975

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	873,752	17,096	1,274,602	21,257	1,295,859
February — Février .....	784,759	14,219	1,135,571	21,490	1,157,061
March — Mars .....	869,339	14,309	1,275,485	21,497	1,296,982
April — Avril .....	887,483	11,297	1,266,451	32,059	1,298,510
May — Mai .....	930,269	12,694	1,284,100	20,485	1,304,585
June — Juin .....	899,583	13,766	1,258,376	19,009	1,277,385
July — Juillet .....	809,886	10,546	1,099,683	11,689	1,111,372
August — Août .....	799,291	14,087	1,059,934	15,201	1,075,135
September — Septembre .....	742,498	20,513	1,051,358	20,527	1,071,885
October — Octobre .....	791,552	16,393	1,064,079	19,831	1,083,910
November — Novembre .....	844,015	13,144	1,163,056	18,769	1,181,825
December — Décembre .....	863,716	18,295	1,185,461	17,498	1,202,959
Total .....	10,096,143	176,359	14,118,156	239,312	14,357,468
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	792 654	15 509	1 156 299	19 284	1 175 583
February — Février .....	711 921	12 899	1 030 173	19 495	1 049 668
March — Mars .....	788 651	12 981	1 157 101	19 502	1 176 603
April — Avril .....	805 111	10 248	1 148 905	29 083	1 177 988
May — Mai .....	843 926	11 516	1 164 916	18 584	1 183 500
June — Juin .....	816 087	12 488	1 141 580	17 245	1 158 825
July — Juillet .....	734 716	9 567	997 616	10 604	1 008 220
August — Août .....	725 105	12 780	961 556	13 790	975 346
September — Septembre .....	673 583	18 609	953 776	18 622	972 398
October — Octobre .....	718 084	14 871	965 316	17 990	983 306
November — Novembre .....	765 678	11 924	1 055 107	17 027	1 072 134
December — Décembre .....	783 550	16 597	1 075 432	15 874	1 091 306
Total .....	9 159 066	159 989	12 807 777	217 100	13 024 877

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,158,162	18,202	1,176,364
February — Février .....					
March — Mars .....					
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 050 667	16 512	1 067 179
February — Février .....					
March — Mars .....					
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>January — Janvier</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	18,286	16 589	8,167	7 409
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	40,781	36 996	32,424	29 415
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	7,437	6 747	6,068	5 504
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x	x	x
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	7,893	7 160
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	9,295	8 432	6,837	6 202
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	15,994	14 510	18,655	16 924
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	x	x	20,047	18 186
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	2,136	1 938	1,940	1 760
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	125,496 <sup>1</sup>	113 850	107,250	97 296
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	x	x	508	461
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Cumulative figures will appear  
here in subsequent issues

Les chiffres cumulatifs paraîtront  
ici dans les numéros ultérieurs

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975 <sup>F</sup>		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>January — Janvier</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	9,772	8 864	4,826	4 377
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	47,054	42 686	25,554	23 183
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	7,124	6 463	6,013	5 455
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x	x	x
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	x	x	7,215	6 544
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	8,830	8 011	4,696	4 261
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	15,106	13 703	14,833	13 456
Other Tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	16,991	15 414	20,716	18 794
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	4,015	3 642	2,021	1 834
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	—	—
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	123,597	112 124	90,962	82 519
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	x	x	532	483
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Cumulative figures will appear in  
subsequent issues

Les chiffres cumulatifs paraîtront  
ici dans les numéros ultérieurs

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — 1976 — Janvier				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	45	45	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	27,721	...	27,721
Rails .....	—	33,877	...	33,877
Wire rods — Fils machine .....	—	54,616	666	53,950
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	54,173	...	54,173
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	9,240	...	9,240
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	26,842	...	26,842
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	9,608	1,714	44,644
Other — Autres .....	—	36,750		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	81	...	81
Tie plates — Selles d'appui .....	—	5,956	...	5,956
Track spikes — Tire-fond .....	—	1,038	...	1,038
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	87,706	1	87,705
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud ....	4,982	181,055	1,964	179,091
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	4,982	528,708	4,390	524,318
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	5,877	...	5,877
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	157,044	2,786	154,258
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	68,182	60	68,122
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	231,103	2,846	228,257
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	4,982	759,811	7,236	752,575
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	5,464	...	5,464
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	10,703	...	10,703
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	32,745	164	32,581
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	632	...	632
Wire rods — Fils machine .....	—	2,202	80	2,122
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	50	14,841	20	14,821
Alloy steel — Total — Acier allié .....	50	66,587	264	66,323

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
January - 1976 - Janvier				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	41	41	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	25 148	...	25 148
Rails .....	-	30 731	...	30 731
Wire rods - Fils machine .....	-	49 548	604	48 944
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	49 144	...	49 144
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	8 381	...	8 381
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	24 350	...	24 350
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	8 716 )	1 555	40 500
Other - Autres .....	-	33 339 )		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	73	...	73
Tie plates - Selles d'appui .....	-	5 403	...	5 403
Track spikes - Tire-fond .....	-	942	...	942
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	79 564	1	79 563
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuilard laminés à chaud .....	4 520	164 248	1 782	162 466
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	4 520	479 628	3 983	475 645
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	5 332	...	5 332
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuilard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	142 468	2 528	139 940
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	61 856	54	61 802
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	209 656	2 582	207 074
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	4 520	689 284	6 565	682 719
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	4 956	...	4 956
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	9 707	...	9 707
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	29 708	149	29 559
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	572	...	572
Wire rods - Fils machine .....	-	1 988	73	1 925
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	45	13 463	18	13 445
Alloy steel - Total - Acier allié .....	45	60 404	240	60 164

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....				
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....				
Rails .....				
Wire rods - Fils machine .....				
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....				
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....				
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....				
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....				
Other - Autres .....				
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....				
Tie plates - Selles d'appui .....				
Track spikes - Tire-fond .....				
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....				
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....				
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....				
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....				
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....				
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....				
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....				
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....				
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....				
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....				
Alloy plates - Plaques d'alliage .....				
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....				
Wire rods - Fils machine .....				
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....				
Alloy steel - Total - Acier allié .....				

Cumulative figures will appear  
here in subsequent issues

Les chiffres cumulatifs paraîtront  
ici dans les numéros ultérieurs

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....				
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....				
Rails .....				
Wire rods - Fils machine .....				
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....				
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....				
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....				
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....				
Other - Autres .....				
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....				
Tie plates - Selles d'appui .....				
Track spikes - Tire-fond .....				
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....				
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....				
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....				
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....				
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....				
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....				
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....				
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....				
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....				
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....				
Alloy plates - Plaques d'alliage .....				
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....				
Wire rods - Fils machine .....				
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....				
Alloy steel - Total - Acier allié .....				

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipment(1) of Rolled Steel Products  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	January — 1976 — Janvier				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centre de service de l'acier .....	95,491	86 627	2,867	2 601
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	98,635	89 480	26,265	23 826
7	Agricultural — Agriculture .....	21,478	19 485	893	810
8a	Contractors — Building(2) — Entrepreneurs — Construction(2) ....	37,261	33 802	975	885
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	1,869	1 695	19	17
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	63,541	57 642	2,689	2 439
9	Containers — Conteneurs .....	48,732	44 208	94	85
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	23,994	21 767	6,546	5 939
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	49,579	44 977	2,692	2 442
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	14,457	13 115	5 483	4 974
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	23,824	21 611	151	137
14	Other metal stamping and pressing(2) — Autres articles estam- pés et matricés(2) .....	49,175	44 612	2,805	2 545
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	31,973	29 005	60	54
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	6,626	6 010	2,623	2 379
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	1,613	1 463	238	216
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	106,904	96 982	6,055	5 492
20	Miscellaneous — Divers .....	4,640	4 210	64	58
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	679,792	616 691	60,519	54 899
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. — É.-U. ....	51,424	46 650	5,249	4 762
ii	Other countries — Autres pays .....	21,359	19 378	555	503
	Disposition — Total — Des livraisons .....	752,575	682 719	66,323	60 164
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre produc- teurs — pour la vente .....	7,236	6 565	264	240
	Export for conversion and return — Exportation — Pour trans- formation et retour .....	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	4,982	4 520	50	45

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). — Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. N <sup>o</sup> du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses -- Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....				
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....				
7	Agricultural - Agriculture .....				
8a	Contractors - Building(2) - Entrepreneurs - Construction(2) ....				
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....				
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente				
9	Containers - Contenants .....				
10	Machinery and tools - Machines et outils .....				
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....				
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....				
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....				
14	Other metal stamping and pressing(2) - Autres articles estampés et matricés(2) .....				
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....				
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....				
18	Shipbuilding - Construction de navires .....				
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....				
20	Miscellaneous - Divers .....				
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....				
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....				
11	Other countries - Autres pays .....				
	Disposition - Total - Des livraisons .....				
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente .....				
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....				
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....				

Cumulative figures will appear here in subsequent issues

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). - Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

January 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	42	82	226	18,592	4,509	8,077	6,925	2,250
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1,111	—	48	55	94	—	28,557	942
7	Agricultural .....	91	—	2	182	400	—	6,477	1,358
8a	Contractors — Building(2) .....	—	—	—	1,401	685	5,071	1,328	18
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	187	6	1,166	298	—
c	Structural steel fabricators .....	—	63	160	23,708	2,377	10,198	2,561	4
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	25	—
10	Machinery and tools .....	—	20	661	458	112	240	2,533	905
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	40,274	—	—	—	7,926	339
12	Natural resources and extractive industries.	588	331	—	1,344	10	681	13,305	16
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	5	124
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	1,453	—	70	74	68	788	3,210	396
16	Railway operating .....	—	24,422	—	176	—	—	225	8
17	Railroad cars and locomotives .....	2,452	—	—	657	—	—	635	5
18	Shipbuilding .....	—	—	—	138	—	—	44	1
19	Pipes and tubes .....	24,723	—	—	—	—	—	30	—
20	Miscellaneous .....	2,112	200	577	201	90	616	75	131
	Total domestic shipments .....	32,572	25,118	42,018	47,173	8,351	26,837	74,159	6,497
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	613	884	6,458	7,000	889	5	2,804	3
ii	Other countries .....	—	7,875	7,596	—	—	—	262	9
	Total disposition .....	33,185	33,877	56,072	54,173	9,240	26,842	77,225	6,509
	Producers' interchange — For sale .....	—	45	—	746	—	—	—	1,878
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Janvier 1976

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
1	16,718	14,688	16,547	9,701	98,358	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
—	—	—	—	—	—	Autres entrepôts .....	b
—	1,590	68,903	19,991	3,609	124,900	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
—	2,700	8,984	1,843	334	22,371	Agriculture .....	7
—	1,632	4,073	2,873	21,155	38,236	Entrepreneurs — Construction(2) .....	8a
—	66	15	150	—	1,888	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
27	17,595	4,969	908	3,660	66,230	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	209	1,245	47,281	66	48,826	Contenants .....	9
—	3,532	3,877	14,330	3,872	30,540	Machines et outils .....	10
55	179	2,218	1,274	6	52,271	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches ....	11
38	1,898	302	388	1,039	19,940	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
—	151	3,585	17,758	2,352	23,975	Appareils et ustensiles .....	13
—	2,656	7,005	21,076	15,184	51,980	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
6,954	207	—	11	30	32,033	Matériel ferroviaire fixe .....	16
—	5,173	294	33	—	9,249	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
—	1,657	9	2	—	1,851	Construction de navires .....	18
—	28,188	48,390	11,431	197	112,959	Tuyaux et tubes .....	19
—	—	—	632	70	4,704	Divers .....	20
7,075	84,151	168,557	156,528	61,275	740,311	Total, livraisons au pays .....	
—	—	—	—	—	—	Livraisons (vente):	5
—	14,257	14,658	2,634	6,468	56,673	É.-U. ....	i
—	—	—	5,543	629	21,914	Autres pays .....	ii
7,075	98,408	183,215	164,705	68,372	818,898	Total, livraisons .....	
—	1	1,984	2,786	60	7,500	Transferts entre producteurs — Pour la vente .....	
—	—	—	—	—	—	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	4,982	50	—	5,032	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued

January 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	38	74	205	16 866	4 090	7 327	6 283	2 041
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1 008	—	44	50	85	—	25 906	854
7	Agricultural .....	83	—	2	165	363	—	5 876	1 232
8a	Contractors — Building(2) .....	—	—	—	1 271	621	4 600	1 205	16
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	170	5	1 057	270	—
c	Structural steel fabricators .....	—	57	145	21 508	2 156	9 251	2 323	4
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	23	—
10	Machinery and tools .....	—	18	600	415	102	218	2 298	821
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	36 536	—	—	—	7 191	307
12	Natural resources and extractive industries.	533	300	—	1 219	9	618	12 070	15
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	5	112
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	1 318	—	64	67	62	715	2 912	359
16	Railway operating .....	—	22 155	—	160	—	—	204	7
17	Railroad cars and locomotives .....	2 224	—	—	596	—	—	576	5
18	Shipbuilding .....	—	—	—	125	—	—	40	1
19	Pipes and tubes .....	22 428	—	—	—	—	—	27	—
20	Miscellaneous .....	1 916	181	523	182	82	559	68	119
	Total domestic shipments .....	29 548	22 785	38 119	42 794	7 575	24 345	67 277	5 893
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	556	802	5 859	6 350	806	5	2 544	3
11	Other countries .....	—	7 144	6 891	—	—	—	238	8
	Total disposition .....	30 104	30 731	50 869	49 144	8 381	24 350	70 059	5 904
	Producers' interchange — For sale .....	41	—	677	—	—	—	1 704	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

Janvier 1976

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques							
1	15 166	13 325	15 011	8 801	89 228	( Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier. ( Autres entrepôts .....	4a b
-	1 443	62 507	18 135	3 274	113 306	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	2 449	8 150	1 672	303	20 295	Agriculture .....	7
-	1 481	3 695	2 606	19 192	34 687	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
-	60	14	136	-	1 712	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
24	15 961	4 508	824	3 320	60 081	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	189	1 129	42 892	60	44 293	Contenants .....	9
-	3 204	3 516	13 001	3 513	27 706	Machines et outils .....	10
50	162	2 012	1 156	5	47 419	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches ....	11
34	1 722	274	352	943	18 089	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	137	3 252	16 108	2 134	21 748	Appareils et ustensiles .....	13
-	2 410	6 355	19 120	13 775	47 157	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
6 309	187	-	10	27	29 059	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	4 692	266	30	-	8 389	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	1 503	8	2	-	1 679	Construction de navires .....	18
-	25 571	43 898	10 371	179	102 474	Tuyaux et tubes .....	19
-	-	-	574	64	4 268	Divers .....	20
6 418	76 337	152 909	142 000	55 590	671 590	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
-	12 933	13 297	2 389	5 868	51 412	É.-U. ....	i
-	-	-	5 029	571	19 881	Autres pays .....	ii
6 418	89 270	166 206	149 418	62 029	742 883	Total, livraisons .....	
-	1	1 800	2 528	54	6 805	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	-	-	-	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4 520	45	-	4 565	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued

January 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods - Fils machine	Structural shapes - Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars - Barres étirées à froid
					Heavy - Lourds	Bar- sized shapes - De la grosseur d'une barre			
	Year-to-date		tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centers.								
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....								
7	Agricultural .....								
8a	Contractors - Building(2) .....								
b	Construction - Public and utility .....								
c	Structural steel fabricators .....								
9	Containers .....								
10	Machinery and tools .....								
11	Wire, wire products and fasteners .....								
12	Natural resources and extractive industries.								
13	Appliances and utensils .....								
14	Other metal stamping and pressing(2) .....				Cumulative figures will appear here in subsequent issues.				
16	Railway operating .....								
17	Railroad cars and locomotives .....								
18	Shipbuilding .....								
19	Pipes and tubes .....								
20	Miscellaneous .....								
	Total domestic shipments .....								
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....								
ii	Other countries .....								
	Total disposition .....								
	Producers' interchange; for sale .....								
	Export for conversion and return .....								
	Imports by producers (including conversion).								

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

Janvier 1976

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N <sup>o</sup> du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						<u>Total cumulatif</u>	
						Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
						Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
						Agriculture .....	7
						Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
						Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
						Fabricants d'acier de charpente .....	c
						Contenants .....	9
						Machines et outils .....	10
						Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
						Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
						Appareils et ustensiles .....	13
						Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
						Matériel ferroviaire fixe .....	16
						Matériel roulant de chemin de fer .....	17
						Construction de navires .....	18
						Tuyaux et tubes .....	19
						Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
						É.-U. ....	i
						Autres pays .....	ii
						Total, livraisons .....	
						Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
						Exportation pour transformation et retour .....	
						Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

January 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date</u>				metric — tonnes — métriques				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.								
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....								
7	Agricultural .....								
8a	Contractors — Building(2) .....								
b	Construction — Public and utility .....								
c	Structural steel fabricators .....								
9	Containers .....								
10	Machinery and tools .....								
11	Wire, wire products and fasteners .....								
12	Natural resources and extractive industries.								
13	Appliances and utensils .....								
14	Other metal stamping and pressing(2) .....				Cumulative figures will appear here in subsequent issues.				
16	Railway operating .....								
17	Railroad cars and locomotives .....								
18	Shipbuilding .....								
19	Pipes and tubes .....								
20	Miscellaneous .....								
	Total domestic shipments .....								
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....								
ii	Other countries .....								
	Total disposition .....								
	Producers' interchange — For sale .....								
	Export for conversion and return .....								
	Imports by producers (including conversion).								

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDE 8(a).

TABEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Janvier 1976

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques							
						<u>Total cumulatif</u>	
						Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
						Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
						Agriculture .....	7
						Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
						Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
						Fabricants d'acier de charpente .....	c
						Contenants .....	9
						Machines et outils .....	10
						Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
						Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
						Appareils et ustensiles .....	13
						Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
						Matériel ferroviaire fixe .....	16
						Matériel roulant de chemin de fer .....	17
						Construction de navires .....	18
						Tuyaux et tubes .....	19
						Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
						É.-U. ....	i
						Autres pays .....	ii
						Total, livraisons .....	
						Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
						Exportation pour transformation et retour .....	
						Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).







# Primary iron and steel

FEBRUARY 1976

# Fer et acier primaire

FÉVRIER 1976

*Government  
Publications*





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

FEBRUARY - 1976 - FÉVRIER

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

May - 1976 - Mai  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 31—No. 2

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

## TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976 ....	6
5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20
13. Steel Capacity as of January 1, 1976 .....	28
14. Pig Iron Capacity, January 1, 1976 .....	32
15. Coke Oven Capacity, January 1, 1976 .....	32
16. Sinter Plant Capacity, January 1, 1976 .....	32

## TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1975	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ..	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20
13. Capacité d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	28
14. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	32
15. Capacité du four à coke, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	32
16. Capacité de l'usine de sinter, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 ....	32

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976

TAB.EAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	16	12,795,000	11 607 429	1	150,000	136 078
Electric furnaces — Fours électriques ...	8	675,000	612 350	1	40,000	36 287
Total .....	24	13,470,000	12 219 779	2	190,000	172 365

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	February — 1976 — Février		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	40	36	65	59
From foreign mines — Des mines étrangères .....	30,815	27 955	75,515	68 506
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	885,417	803 237	1,737,997	1 576 685
From foreign mines — Des mines étrangères .....	181,171	164 356	430,677	390 704
From own processing — Produit sur place .....	100,758	91 406	217,809	197 593
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	33,992	30 837	74,500	67 585
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	16,192	14 689	27,145	24 625
Limestone — Pierre calcaire .....	35,927	32 592	66,597	60 415
Dolomite — Dolomie .....	27,821	25 239	62,043	56 285
Coke .....	398,378	361 402	818,861	742 858

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys(1)

TABLEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages(1)

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>February — Février</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	739,787	671 123	769,037	697 659
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	44,972	40 798	60,906	55 253
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	784,759	711 921	829,943	752 912
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	14,219 <sup>F</sup>	12 899	15,124	13 719
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	100,469	91 144	247,139	224 201
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	1,566,237	1 420 866	1,574,477	1 428 342
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	92,274	83 710	121,947	110 628
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	1,658,511	1 504 576	1,696,424	1 538 970
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	31,315	28 408	30,865	27 999

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>February — Février</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	9,533	8 648	10,405	9 439
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	35,380	32 096	28,470	25 827
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	44,913	40 744	38,875	35 266
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	18,508	16 791	19,923	18 074
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	20,761	18 834	18,514	16 795
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	50,279	45 612	46,082	41 804
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	71,040	64 446	64,596	58 599
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	38,219	34 672	35,615	32 310

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	Annual capacity Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric - Four électrique .....	4,333,500	3 931 285
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	10,216,000	9 267 799
Ingots - Total - Lingots .....	18,674,500	16 941 221
Steel castings - Moulages d'acier .....	461,800	418 938
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages .....	19,136,300	17 360 159

TABLE 5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. tonnes de 2,000 liv.	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. tonnes de 2,000 liv.	metric tonnes métriques
<u>February - Février</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses .....	733,024	664 988	757,003	686 742
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	315,483	286 201	310,160	281 372
Purchased - Achetée .....	318,200	288 666	256,575	232 761
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,366,707	1 239 855	1,323,738	1 200 875
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses .....	1,604,405	1 455 492	1,539,266	1 396 399
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	670,859	608 593	624,498	566 535
Purchased - Achetée .....	692,558	628 278	533,201	483 712
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	2,967,822	2 692 363	2,696,965	2 446 646

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>February — Février</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	288,143	261 399	242,988	220 435
Electric — Four électrique .....	236,327	214 392	202,313	183 535
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	611,101	554 382	683,664	620 210
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,135,571	1 030 173	1,128,965	1 024 180
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	167,534	151 984	167,827	152 250
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	88,158	79 975	141,347	128 228
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	21,490	19 495	18,398	16 690
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	21,490	19 495	18,398	16 690
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	923	837	538	488
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,410	3 093	3,051	2 768
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,088	987	1,278	1 159
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	5,421	4 917	4,867	4 415
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	620,299	562 726	525,941	477 126
Electric — Four électrique .....	493,598	447 784	408,000	370 131
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	1,296,276	1 175 962	1,353,186	1 227 590
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	2,410,173	2 186 472	2,287,127	2 074 847
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	341,529	309 830	312,588	283 575
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	180,173	163 449	277,859	252 069
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	42,747	38 779	36,600	33 202
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	42,747	38 779	36,600	33 202
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	1,816	1 647	969	879
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	7,023	6 371	5,963	5 410
All other alloys — Tous autres alliages .....	2,329	2 113	2,283	2 071
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	11,168	10 131	9,215	8 360

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>February — Février</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	361	327	178	161
Electric — Four électrique .....	30,595	27 755	13,868	12 581
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	30,956	28 082	14,046	12 742
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	7,744	7 025	9,141	8 293
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	19,380	17 581	17,474	15 852
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	19,380	17 581	17,474	15 852
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	947	859	486	441
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,404	3 088	2,930	2 658
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,056	958	1,283	1 164
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	5,407	4 905	4,699	4 263
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	3,143	2 851	530	480
Electric — Four électrique .....	64,329	58 358	26,487	24 029
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	67,472	61 209	27,017	24 509
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	22,766	20 653	18,104	16 424
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	39,793	36 099	34,599	31 387
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	39,793	36 099	34,599	31 387
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	1,771	1 607	953	865
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	6,822	6 189	6,038	5 478
All other alloys — Tous autres alliages .....	2,213	2 008	2,378	2 157
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	10,806	9 804	9,369	8 500

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
<u>February - 1976 - Février</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	2	2	8	7
Export - Exportation .....	992	900	345	313
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	648	588	7	6
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	10	9	26	24
Construction(3) .....	32	29	433	393
Machinery and tools - Machines et outils .....	1,462	1,326	526	477
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	893	810	2,058	1 867
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	6,390	5 797	351	318
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	2,432	2 206	272	247
Shipbuilding - Construction de navires .....	25	23	-	-
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	343	311	219	199
Total .....	13,229	12 001	4,245	3 851
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	4	4	15	13
Export - Exportation .....	1,645	1 492	773	701
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	1,211	1 099	7	6
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	66(6)	60(6)	26	24
Construction(3) .....	57	52	855	776
Machinery and tools - Machines et outils .....	2,601(6)	2 359(6)	1 021(6)	926(6)
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	2,000	1 814(6)	4,207(6)	3 817(6)
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	13,619	12 355	687	623
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	4,034	3 659	586	532
Shipbuilding - Construction de navires .....	42	38	-	-
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	677(6)	614(6)	466(6)	423(6)
Total .....	25,956(6)	23 546(6)	8,643(6)	7 841(6)

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer. (6) Includes revisions for January. - Inclus les chiffres rectifiés pour janvier.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1975

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	873,752	17,096	1,274,602	21,257	1,295,859
February — Février .....	784,759	14,219	1,135,571	21,490	1,157,061
March — Mars .....	869,339	14,309	1,275,485	21,497	1,296,982
April — Avril .....	887,483	11,297	1,266,451	32,059	1,298,510
May — Mai .....	930,269	12,694	1,284,100	20,485	1,304,585
June — Juin .....	899,583	13,766	1,258,376	19,009	1,277,385
July — Juillet .....	809,886	10,546	1,099,683	11,689	1,111,372
August — Août .....	799,291	14,087	1,059,934	15,201	1,075,135
September — Septembre .....	742,498	20,513	1,051,358	20,527	1,071,885
October — Octobre .....	791,552	16,393	1,064,079	19,831	1,083,910
November — Novembre .....	844,015	13,144	1,163,056	18,769	1,181,825
December — Décembre .....	863,716	18,295	1,185,461	17,498	1,202,959
Total .....	10,096,143	176,359	14,118,156	239,312	14,357,468
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	792 654	15 509	1 156 299	19 284	1 175 583
February — Février .....	711 921	12 899	1 030 173	19 495	1 049 668
March — Mars .....	788 651	12 981	1 157 101	19 502	1 176 603
April — Avril .....	805 111	10 248	1 148 905	29 083	1 177 988
May — Mai .....	843 926	11 516	1 164 916	18 584	1 183 500
June — Juin .....	816 087	12 488	1 141 580	17 245	1 158 825
July — Juillet .....	734 716	9 567	997 616	10 604	1 008 220
August — Août .....	725 105	12 780	961 556	13 790	975 346
September — Septembre .....	673 583	18 609	953 776	18 622	972 398
October — Octobre .....	718 084	14 871	965 316	17 990	983 306
November — Novembre .....	765 678	11 924	1 055 107	17 027	1 072 134
December — Décembre .....	783 550	16 597	1 075 432	15 874	1 091 306
Total .....	9 159 066	159 989	12 807 777	217 100	13 024 877

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,158,162	18,202	1,176,364
February — Février .....	829,943	15,124	1,128,965	18,398	1,147,363
March — Mars .....					
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....	1,696,424	30,865	2,287,127	36,600	2,323,727
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 050 667	16 512	1 067 179
February — Février .....	752 912	13 719	1 024 180	16 690	1 040 870
March — Mars .....					
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....	1 538 970	27 999	2 074 847	33 202	2 108 049

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>February — Février</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	19,668	17 843	9,491	8 610
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	34,315	31 130	32,137	29 154
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	8,065	7 316	12,662	11 487
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	8,696	7 889
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	10,818 <sup>F</sup>	9 814	4,902	4 447
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	10,450	9 480	17,272	15 669
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	1,653	1 500	1,685	1 529
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	—	—	x	x
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	119,333 <sup>F</sup>	108 257	102,980	93 423
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	x	x	514	467
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	37,954	34 432	17,658	16 019
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	75,096	68 126	64,561	58 569
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	15,502	14 063	21,322	19 342
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	16,589	15 049
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	20,113 <sup>F</sup>	18 246	11,739	10 649
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	26,444	23 990	35,927	32 593
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	3,789	3 438	3,625	3 289
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	244,829 <sup>F</sup>	222 107	210,230	190 717(1)
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	x	x	1,022	928

(1) Includes revisions for January. — Inclus les chiffres rectifiés pour janvier.

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>February — Février</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	16,619	15 076	6,350	5 760
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	42,072	38 167	31,248	28 348
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	9,594	8 703	9,811	8 900
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	8,316	7 544
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	5,566	5 049
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	10,156	9 213	16,271	14 760
Other Tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	x	x	15,370	13 944
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	3,872	3 513	1,647	1 494
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	—	—	—	—
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	123,679	112 199	97,431	88 387
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	x	x	632	573
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	26,391	23 940	11,176	10 137
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	89,126	80 853	56,802	51 531
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	16,718	15 166	18,738	16 998
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	15,531	14 088
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	10,262	9 310
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	25,262	22 916	31,104	28 216
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	x	x	36,086	32 738
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	7,887	7 155	3,668	3 328
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	321	291	—	—
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	247,276	224 323	188,393	170 905(1)
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	266	241	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	1,112	1 008	1,164	1 056

(1) Includes revisions for January. — Inclus les chiffres rectifiés pour janvier.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
February — 1976 — Février				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	38,007	28,315	9,692
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	29,255	...	29,255
Rails .....	—	35,547	...	35,547
Wire rods — Fils machine .....	—	70,211	324	69,887
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	49,985	...	49,985
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	11,645	...	11,645
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	30,763	...	30,763
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	8,264 )	1,728	45,966
Other — Autres .....	—	39,430 )		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	50	...	50
Tie plates — Selles d'appui .....	—	7,633	...	7,633
Track spikes — Tire-fond .....	—	1,089	...	1,089
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	82,637	...	82,637
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud ....	—	210,300	6,769	203,531
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	614,816	37,136	577,680
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	22	6,270	...	6,270
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	152,767	2,317	150,450
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	63,033	51	62,982
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	22	222,070	2,368	219,702
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	22	836,886	39,504	797,382
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	2,112	...	2,112
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	16,374	...	16,374
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	31,615	101	31,514
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	446	...	446
Wire rods — Fils machine .....	—	1,247	166	1,081
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	38	15,309	20	15,289
Alloy steel — Total — Acier allié .....	38	67,103	287	66,816

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
February - 1976 - Février				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:	-			
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	34 479	25 687	8 792
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	26 539	...	26 539
Rails .....	-	32 248	-	32 248
Wire rods - Fils machine .....	-	63 694	294	63 400
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	45 345	...	45 345
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	10 565	...	10 565
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	27 907	...	27 907
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	7 497 )	1 568	41 701
Other - Autres .....	-	35 772 )		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	45	...	45
Tie plates - Selles d'appui .....	-	6 926	...	6 926
Track spikes - Tire-fond .....	-	988	...	988
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	74 966	...	74 966
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	190 780	6 141	184 639
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	557 751	33 690	524 061
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	20	5 687	...	5 687
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	138 590	2 102	136 488
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	57 182	46	57 136
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	201 459	2 148	199 311
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	20	759 210	35 838	723 372
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	1 916	...	1 916
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	14 854	...	14 854
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	28 680	92	28 588
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	405	...	405
Wire rods - Fils machine .....	-	1 131	151	980
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	34	13 888	18	13 870
Alloy steel - Total - Acier allié .....	34	60 874	261	60 613

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	38,052	28,360	9,692
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	56,976	...	56,976
Rails .....	-	69,424	...	69,424
Wire rods - Fils machine .....	-	124,827	990	123,837
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	104,158	...	104,158
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	20,885	...	20,885
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	57,605	...	57,605
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	17,872	3,442	90,610
Other - Autres .....	-	76,180		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	131	...	131
Tie plates - Selles d'appui .....	-	13,589	...	13,589
Track spikes - Tire-fond .....	-	2,127	...	2,127
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	170,343	1	170,342
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	4,982	391,355	8,733	382,622
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	4,982	1,143,524	41,526	1,101,998
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	22	12,147	...	12,147
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	309,811	5,103	304,708
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	131,215	111	131,104
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	22	453,173	5,214	447,959
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	5,004	1,596,697	46,740	1,549,957
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	7,576	...	7,576
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	27,077	...	27,077
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	64,360	265	64,095
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	1,078	...	1,078
Wire rods - Fils machine .....	-	3,449(2)	246	3,203
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	88	30,150	40	30,110
Alloy steel - Total - Acier allié .....	88	133,690	551	133,139

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

(2) Figures revised for January. - Les chiffres rectifiés pour janvier.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	—	34 520	25 728	8 792
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	51 687	...	51 687
Rails .....	—	62 979	...	62 979
Wire rods - Fils machine .....	—	113 242	898	112 344
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	—	94 489	...	94 489
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	—	18 946	...	18 946
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	—	52 257	...	52 257
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	—	16 213	3 123	82 201
Other - Autres .....	—	69 111		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	—	118	...	118
Tie plates - Selles d'appui .....	—	12 329	...	12 329
Track spikes - Tire-fond .....	—	1 930	...	1 930
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	154 530	1	154 529
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	4 520	355 028	7 923	347 105
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	4 520	1 037 379	37 673	999 706
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	20	11 019	...	11 019
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	281 058	4 630	276 428
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	—	119 038	100	118 938
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	20	411 115	4 730	406 385
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	4 540	1 448 494	42 403	1 406 091
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	6 872	...	6 872
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	—	24 561	...	24 561
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	58 388	241	58 147
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	—	977	...	977
Wire rods - Fils machine .....	—	3 129(2)	224	2 905
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	79	27 351	36	27 315
Alloy steel - Total - Acier allié .....	79	121 278	501	120 777

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.  
(2) Figures revised for January. - Les chiffres rectifiés pour janvier.

TABLE 11. Disposition of Net Shipment(1) of Rolled Steel Products  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	<u>February — 1976 — Février</u>				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centre de service de l'acier .....	101,653	92 218	3,466	3 144
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	107,223	97 269	25,258	22 913
7	Agricultural — Agriculture .....	20,017	18 157	775	704
8a	Contractors — Building(2) — Entrepreneurs — Construction(2) ....	39,692	36 009	1,283	1 164
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	2,289	2 076	—	—
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente .....	62,325	56 540	3,546	3 216
9	Containers — Conteneurs .....	44,102	40 009	88	80
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	23,043	20 904	7,432	6 742
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	65,968	59 847	1,760	1 596
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	11,606	10 528	5,204	4 721
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	20,629	18 715	184	167
14	Other metal stamping and pressing(2) — Autres articles estampés et matricés(2) .....	54,569	49 503	3,073	2 787
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	35,995	32 654	10	10
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	7,746	7 027	6,136	5 567
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	2,354	2 136	1,114	1 010
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	101,818	92 367	2,727	2 473
20	Miscellaneous — Divers .....	5,200	4 717	38	35
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	706,229	640 676	62,094	56 329
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. — É.-U. ....	76,615	69 506	3,614	3 278
ii	Other countries — Autres pays .....	14,538	13 190	1,108	1 006
	Disposition — Total — Des livraisons .....	797,382	723 372	66,816	60 613
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	39,504	35 838	287	261
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	30,104	27 311	173	157
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	22	20	38	34

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). — Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded

TABEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. — N <sup>o</sup> du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses -- Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	197,144	178 845	6,333	5 745
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	205,858	186 749	51,523	46 739
7	Agricultural - Agriculture .....	41,495	37 642	1,668	1 514
8a	Contractors - Building(2) - Entrepreneurs - Construction(2) ....	76,953	69 811	2,258	2 049
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	4,158	3 771	19	17
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	125,866	114 182	6,235	5 655
9	Containers - Conténants .....	92,834	84 217	182	165
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	47,037	42 671	13,978	12 681
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	115,547	104 824	4,452	4 038
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	26,063	23 643	10,687	9 695
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	44,453	40 326	335	304
14	Other metal stamping and pressing(2) - Autres articles estam- pés et matricés(2) .....	103,744	94 115	5,878	5 332
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	67,968	61 659	70	64
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	14,372	13 037	8,759	7 946
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	3,967	3 599	1,352	1 226
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	208,722	189 349	8,782	7 965
20	Miscellaneous - Divers .....	9,840	8 927	102	93
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	1,386,021	1 257 367	122,613	111 228
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....	128,039	116 156	8,863	8 040
ii	Other countries - Autres pays .....	35,897	32 568	1,663	1 509
	Disposition - Total - Des livraisons .....	1,549,957	1 406 091	133,139	120 777
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre produc- teurs - pour la vente .....	46,740	42 403	551	501
	Export for conversion and return - Exportation - Pour trans- formation et retour .....	30,104	27 311	173	157
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	5,004	4 540	88	79

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). - Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

February 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	14	3	795	14,665	5,440	12,567	10,407	1,881
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1,487	—	49	249	82	20	29,277	1,289
7	Agricultural .....	106	—	—	289	557	17	3,928	1,332
8a	Contractors — Building(2) .....	—	—	—	1,509	910	6,281	713	—
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	222	—	1,191	528	—
c	Structural steel fabricators .....	—	27	—	23,487	3,484	9,089	1,737	64
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	25	—
10	Machinery and tools .....	—	—	776	686	144	69	2,176	762
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	56,280	—	48	65	6,435	433
12	Natural resources and extractive indus- tries.	294	95	—	227	60	579	12,482	52
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	25	—	—	159	130
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	497	—	53	120	38	447	3,827	559
16	Railway operating .....	77	26,550	—	125	—	—	354	—
17	Railroad cars and locomotives .....	1,406	—	—	911	24	—	453	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	410	—	—	142	—
19	Pipes and tubes .....	23,457	—	—	—	3	—	17	—
20	Miscellaneous .....	2,905	—	723	198	14	6	261	155
	Total domestic shipments .....	30,243	26,675	58,676	43,123	10,804	30,331	72,921	6,657
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	10,796	8,872	6,108	6,872	841	21	3,174	54
ii	Other countries .....	20	—	6,184	—	—	411	1,385	5
	Total disposition .....	41,059	35,547	70,968	49,985	11,645	30,763	77,480	6,716
	Producers' interchange — For sale .....	28,315	—	490	—	—	—	1,829	—
	Export for conversion and return .....	—	—	10,700	—	—	4,912	1,739	—
	Imports by producers (including conver- sion).	—	—	—	—	—	—	—	22

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Février 1976

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
20	16,640	17,214	16,050	9,423	105,119	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	2,102	76,303	18,008	3,615	132,481	Autres entrepôts .....	b
-	2,298	10,196	1,733	336	20,792	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
11	2,514	4,277	3,059	21,701	40,975	Agriculture .....	7
1	57	45	159	86	2,289	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
4	18,673	6,013	549	2,744	65,871	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	225	859	43,040	41	44,190	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	4,621	3,561	15,063	2,617	30,475	Contenants .....	9
1	123	2,914	1,273	156	67,728	Machines et outils .....	10
45	1,438	438	331	769	16,810	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	195	2,045	15,640	2,619	20,813	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	2,815	8,858	26,599	13,829	57,642	Appareils et ustensiles .....	13
8,686	122	82	9	-	36,005	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
-	10,097	991	-	-	13,882	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	2,916	-	-	-	3,468	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	23,996	47,050	9,323	699	104,545	Construction de navires .....	18
-	-	72	824	80	5,238	Tuyaux et tubes .....	19
8,768	88,832	180,918	151,660	58,715	768,323	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
4	10,115	26,031	2,964	4,387	80,229	É.-U. ....	1
-	64	-	7,223	354	15,646	Autres pays .....	11
8,772	99,011	206,949	161,847	63,456	864,198	Total, livraisons .....	
-	-	6,789	2,317	51	39,791	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	5,804	7,122	-	30,277	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	38	-	60	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued

February 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods - Fils machines	Structural shapes - Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars - Barres étirées à froid
					Heavy - Lourds	Bar- sized shapes - De la grosseur d'une barre			
					metric - tonnes - métriques				
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres.	13	3	721	13 304	4 935	11 401	9 441	1 706
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1 349	-	44	226	74	18	26 560	1 169
7	Agricultural .....	96	-	-	262	505	15	3 563	1 208
8a	Contractors - Building(2) .....	-	-	-	1 369	826	5 698	647	-
b	Construction - Public and utility .....	-	-	-	201	-	1 080	479	-
c	Structural steel fabricators .....	-	24	-	21 307	3 161	8 245	1 576	58
9	Containers .....	-	-	-	-	-	-	23	-
10	Machinery and tools .....	-	-	704	622	131	63	1 974	691
11	Wire, wire products and fasteners .....	-	-	51 056	-	44	59	5 838	393
12	Natural resources and extractive industries.	267	86	-	206	54	525	11 323	47
13	Appliances and utensils .....	-	-	-	23	-	-	144	118
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	451	-	48	109	34	406	3 472	507
16	Railway operating .....	70	24 086	-	113	-	-	321	-
17	Railroad cars and locomotives .....	1 276	-	-	826	22	-	411	-
18	Shipbuilding .....	-	-	-	372	-	-	129	-
19	Pipes and tubes .....	21 280	-	-	-	3	-	15	-
20	Miscellaneous .....	2 635	-	656	180	13	5	237	141
	Total domestic shipments .....	27 437	24 199	53 229	39 120	9 802	27 515	66 153	6 038
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	9 794	8 049	5 541	6 225	763	19	2 879	49
11	Other countries .....	18	-	5 610	-	-	373	1 256	5
	Total disposition .....	37 249	32 248	64 380	45 345	10 565	27 907	70 288	6 092
	Producers' interchange - For sale .....	25 687	-	445	-	-	-	1 659	-
	Export for conversion and return .....	-	-	9 707	-	-	4 456	1 578	-
	Imports by producers (including conversion).	-	-	-	-	-	-	-	20

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

Février 1976

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques							
18	15 096	15 616	14 560	8 548	95 362	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	1 907	69 221	16 337	3 279	120 184	Autres entrepôts .....	b
-	2 085	9 250	1 572	305	18 861	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
10	2 281	3 880	2 775	19 687	37 173	Agriculture .....	7
1	52	41	144	78	2 076	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
4	16 940	5 455	498	2 489	59 757	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	204	779	39 045	37	40 088	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	4 192	3 230	13 665	2 374	27 646	Contenants .....	9
1	112	2 644	1 155	142	61 444	Machines et outils .....	10
41	1 305	397	300	698	15 249	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	177	1 855	14 188	2 376	18 881	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	2 554	8 036	24 130	12 545	52 292	Appareils et ustensiles .....	13
7 880	111	74	8	-	32 663	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
-	9 160	899	-	-	12 594	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	2 645	-	-	-	3 146	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	21 769	42 683	8 458	634	94 842	Construction de navires .....	18
-	-	65	748	73	4 753	Tuyaux et tubes .....	19
7 955	80 590	164 125	137 583	53 265	697 011	Divers .....	20
-	-	-	-	-	-	Total, livraisons au pays .....	
4	9 176	23 615	2 689	3 980	72 783	Livraisons (vente):	5
-	58	-	6 553	321	14 194	É.-U. ....	i
7 959	89 824	187 740	146 825	57 566	783 988	Autres pays .....	ii
-	-	6 159	2 102	46	36 098	Total, livraisons .....	
-	-	5 265	6 461	-	27 467	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	34	-	54	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	-	-	-	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date</u>	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	56	85	1,021	33,257	9,949	20,644	17,332	4,131
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	2,598	—	97	304	176	20	57,834	2,231
7	Agricultural .....	197	—	2	471	957	17	10,405	2,690
8a	Contractors — Building(2) .....	—	—	—	2,910	1,595	11,352	2,041	18
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	409	6	2,357	826	—
c	Structural steel fabricators .....	—	90	160	47,195	5,861	19,287	4,298	68
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	50	—
10	Machinery and tools .....	—	20	1,437	1,144	256	309	4,709	1,667
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	96,554	—	48	65	14,361	772
12	Natural resources and extractive industries.	882	426	—	1,571	70	1,260	25,787	68
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	25	—	—	164	254
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	1,950	—	123	194	106	1,235	7,037	955
16	Railway operating .....	77	50,972	—	301	—	—	579	8
17	Railroad cars and locomotives .....	3,858	—	—	1,568	24	—	1,088	5
18	Shipbuilding .....	—	—	—	548	—	—	186	1
19	Pipes and tubes .....	48,180	—	—	—	3	—	47	—
20	Miscellaneous .....	5,017	200	1,300	399	104	622	336	286
	Total domestic shipments .....	62,815	51,793	100,694	90,296	19,155	57,168	147,080	13,154
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	11,409	9,756	12,566	13,862	1,730	26	5,978	57
11	Other countries .....	20	7,875	13,780	—	—	411	1,647	14
	Total disposition .....	74,244	69,424	127,040	104,158	20,885	57,605	154,705	13,225
	Producers' interchange; for sale .....	28,360	—	1,236	—	—	—	3,707	—
	Export for conversion and return .....	—	—	10,700	—	—	4,912	1,739	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	22

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N <sup>o</sup> du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						<u>Total cumulatif</u>	
21	33,358	31,902	32,597	19,124	203,477	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	3,692	145,206	37,999	7,224	257,381	Autres entrepôts .....	b
-	4,998	19,180	3,576	670	43,163	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
11	4,146	8,350	5,932	42,856	79,211	Agriculture .....	7
1	123	60	309	86	4,177	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
31	36,268	10,982	1,457	6,404	132,101	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	434	2,104	90,321	107	93,016	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	8,153	7,438	29,393	6,489	61,015	Contenants .....	9
56	302	5,132	2,547	162	119,999	Machines et outils .....	10
83	3,336	740	719	1,808	36,750	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	346	5,630	33,398	4,971	44,788	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	5,471	15,863	47,675	29,013	109,622	Appareils et ustensiles .....	13
15,640	329	82	20	30	68,038	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
-	15,270	1,285	33	-	23,131	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	4,573	9	2	-	5,319	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	52,184	95,440	20,754	896	217,504	Construction de navires .....	18
-	-	72	1,456	150	9,942	Tuyaux et tubes .....	19
15,843	172,983	349,475	308,188	119,990	1,508,634	Divers .....	20
4	24,372	40,689	5,598	10,855	136,902	Total, livraisons au pays .....	
-	64	-	12,766	983	37,560	Livraisons (vente):	5
15,847	197,419	390,164	326,552	131,828	1,683,096	É.-U. ....	1
-	1	8,773	5,103	111	47,291	Autres pays .....	11
-	-	5,804	7,122	-	30,277	Total, livraisons .....	
-	-	4,982	88	-	5,092	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
						Exportation pour transformation et retour .....	
						Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
Year-to-date		metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	51	77	926	30 170	9 025	18 728	15 724	3 747
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	2 357	—	88	276	159	18	52 466	2 023
7	Agricultural .....	179	—	2	427	868	15	9 439	2 440
8a	Contractors — Building(2) .....	—	—	—	2 640	1 447	10 298	1 852	16
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	371	5	2 137	749	—
c	Structural steel fabricators .....	—	81	145	42 815	5 317	17 496	3 899	62
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	46	—
10	Machinery and tools .....	—	18	1 304	1 037	233	281	4 272	1 512
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	87 592	—	44	59	13 029	700
12	Natural resources and extractive industries.	800	386	—	1 425	63	1 143	23 393	62
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	23	—	—	149	230
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	1 769	—	112	176	96	1 121	6 384	866
16	Railway operating .....	70	46 241	—	273	—	—	525	7
17	Railroad cars and locomotives .....	3 500	—	—	1 422	22	—	987	5
18	Shipbuilding .....	—	—	—	497	—	—	169	1
19	Pipes and tubes .....	43 708	—	—	—	3	—	42	—
20	Miscellaneous .....	4 551	181	1 179	362	95	564	305	260
	Total domestic shipments .....	56 985	46 984	91 348	81 914	17 377	51 860	133 430	11 931
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	10 350	8 851	11 400	12 575	1 569	24	5 423	52
11	Other countries .....	18	7 144	12 501	—	—	373	1 494	13
	Total disposition .....	67 353	62 979	115 249	94 489	18 946	52 257	140 347	11 996
	Producers' interchange — For sale .....	25 728	—	1 122	—	—	—	3 363	—
	Export for conversion and return .....	—	—	9 707	—	—	4 456	1 578	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	20

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDE 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques						Total cumulatif	
19	30 262	28 941	29 571	17 349	184 590	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	3 350	131 728	34 472	6 553	233 490	Autres entrepôts .....	b
-	4 534	17 400	3 244	608	39 156	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
10	3 762	7 575	5 381	38 879	71 860	Agriculture .....	7
1	112	55	280	78	3 788	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
28	32 901	9 963	1 322	5 809	119 838	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	393	1 908	81 937	97	84 381	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	7 396	6 746	26 666	5 887	55 352	Contenants .....	9
51	274	4 656	2 311	147	108 863	Machines et outils .....	10
75	3 027	671	652	1 641	33 338	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	314	5 107	30 296	4 510	40 629	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	4 964	14 391	43 250	26 320	99 449	Appareils et ustensiles .....	13
14 189	298	74	18	27	61 722	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
-	13 852	1 165	30	-	20 983	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	4 148	8	2	-	4 825	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	47 340	86 581	18 829	813	197 316	Construction de navires .....	18
-	-	65	1 322	137	9 021	Tuyaux et tubes .....	19
14 373	156 927	317 034	279 583	108 855	1 368 601	Divers .....	20
-	-	-	-	-	-	Total, livraisons au pays .....	
4	22 109	36 912	5 078	9 848	124 195	Livraisons (vente):	5
-	58	-	11 582	892	34 075	É.-U. ....	i
14 377	179 094	353 946	296 243	119 595	1 526 871	Autres pays .....	ii
-	1	7 959	4 630	100	42 903	Total, livraisons .....	
-	-	5 265	6 461	-	27 467	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	4 520	79	-	4 619	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	-	-	-	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 13. Steel Capacity as of January 1, 1976

TABLEAU 13. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1976

Firm and province — Firme et province	Ingots — Lingots			Castings — Moulages	Capacity  Total  Capacité
	Basic oxygen — Basique oxygène	Open hearth — Four à sole	Electric — Électrique	Electric — Électrique	
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres					
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse:					
Enheat Ltd. ....	—	—	24,000	—	24,000
Maritime Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	3,000	3,000
Sydney Steel Corporation ....	—	1,025,000	30,000	—	1,055,000
Nova Scotia — Total — Nouvelle-Écosse .....	—	1,025,000	54,000	3,000	1,082,000
Québec:					
Abex Industries of Canada Ltd. (Amsco Joliette Division) .....	—	—	—	32,700	32,700
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Limited .....	—	—	84,500	—	84,500
Canadian Steel Foundries, Division of Hawker Siddeley Canada Ltd. ....	—	—	—	91,000	91,000
Canadian Steel Wheel Ltd. ....	—	—	160,000	—	160,000
Colt Industries (Canada) Ltd. (Crucible Steel Division) .....	—	—	40,000	—	40,000
Dominion Engineering Works Limited .....	—	—	—	19,600	19,600
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	52,500	52,500
Lynn Macleod Metallurgy Ltd. ....	—	—	—	4,500	4,500
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unitcast Division) .....	—	—	—	3,600	3,600
Questeel, A Division of Q.S.P. Ltd. ....	—	—	200,000	—	200,000
Sidbec — Dosco Ltd. — (Contrecoeur Works) .....	—	—	620,000	—	620,000
(Montreal Works) .....	—	—	380,000	—	380,000
Sorel Steel Foundries Limited .....	—	—	—	24,000	24,000
Steel Company of Canada, Limited, The .....	—	—	215,000	—	215,000
Québec, total .....	—	—	1,699,500	227,900	1,927,400
Ontario:					
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The .....	4,266,000	—	—	—	4,266,000
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Limited .....	—	—	200,000	—	200,000
Black-Clawson-Kennedy Ltd. ....	—	—	—	8,500	8,500
Burlington Steel Co., Division of Slater Steel Industries Ltd. ....	—	—	300,000	—	300,000
Canada Alloy Castings Ltd. ....	—	—	—	6,000	6,000
Dayton Steel Foundry Co. Ltd. ....	—	—	—	60,000	60,000
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	3,250,000	—	75,000	—	3,325,000
Fahramet limited .....	—	—	—	24,500	24,500
Ivaco Industries Ltd. ....	—	—	275,000	—	275,000
Lake Ontario Steel Co. Ltd. ....	—	—	400,000	—	400,000
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	2,700,000	3,100,000	—	—	5,800,000
Welmet Industries Limited .....	—	—	—	10,500	10,500
Ontario, total .....	10,216,000	3,100,000	1,250,000	109,500	14,675,500

TABLE 13. Steel Capacity as of January 1, 1976 - Continued

TABLEAU 13. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1976 - suite

Firm and province — Firme et province	Ingots — Lingots			Castings — Moulages	Capacity  Total  Capacité
	Basic oxygen — Oxygène basique	Open hearth — Four à Sole	Electric — Électrique	Electric — Électrique	
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres					
Manitoba:					
Abex Industries of Canada Ltd. ....	—	—	—	7,000	7,000
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	70,000	70,000
Manitoba Rolling Mill Co. Ltd. ....	—	—	160,000	—	160,000
Manitoba, total .....	—	—	160,000	77,000	237,000
Saskatchewan:					
Interprovincial Steel and Pipe Corporation Limited .....	—	—	600,000	—	600,000
Saskatchewan, total .....	—	—	600,000	—	600,000
Alberta:					
Irving Industries (Foothills Steel Foundry Division) Ltd. ....	—	—	—	5,000	5,000
Quality Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	3,600	3,600
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	—	—	300,000	—	300,000
Western Canada Steel Ltd. Calgary Division .....	—	—	60,000	—	60,000
Alberta, total .....	—	—	360,000	8,600	368,600
British Columbia - Colombie-Britannique:					
A-1 Steel and Iron Foundry Ltd. ....	—	—	—	7,200	7,200
C.A.E. Machinery Limited .....	—	—	—	5,400	5,400
Esco Limited .....	—	—	—	12,000	12,000
Horton Steel .....	—	—	—	2,200	2,200
Reliance Foundry Co. Ltd. ....	—	—	—	8,000	8,000
Western Canada Steel Ltd., Vancouver Steel Division .....	—	—	210,000	—	210,000
Victoria Machinery Depot Co. Ltd. ....	—	—	—	1,000	1,000
British Columbia - Total - Colombie-Britannique .....	—	—	210,000	35,800	245,800
Canada, total .....	10,216,000	4,125,000	4,333,500	461,800	19,136,300

TABLE 13. Steel Capacity as of January 1, 1976

TABEAU 13. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1976

Firm and province — Firme et province	Ingots — Lingots			Castings — Moulages	Capacity  Total Capacité
	Basic oxygen — Basique oxygène	Open hearth — Four à sole	Electric — Électrique	Electric — Électrique	
metric — tonnes — métriques					
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse:					
Enheat Ltd .....	—	—	21 772	—	21 772
Maritime Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	2 722	2 722
Sydney Steel Corporation .....	—	929 864	27 216	—	957 080
Nova Scotia — Total — Nouvelle-Écosse .....	—	929 864	48 988	2 722	981 574
Québec:					
Abex Industries of Canada Ltd. (Amsco Joliette Division) .....	—	—	—	29 665	29 665
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Limited .....	—	—	76 657	—	76 657
Canadian Steel Foundries, Division of Hawker Diddleley Canada Ltd. ....	—	—	—	82 554	82 554
Canadian Steel Wheel Ltd. ....	—	—	145 150	—	145 150
Colt Industries (Canada) Ltd. (Crucible Steel Division) .....	—	—	36 287	—	36 287
Dominion Engineering Works Limited .....	—	—	—	17 781	17 781
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	47 627	47 627
Lynn Macleod Metallurgy Ltd. ....	—	—	—	4 082	4 082
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unitcast Division) .....	—	—	—	3 266	3 266
Questeel, A Division of Q.S.P. Ltd. ....	—	—	181 437	—	181 437
Sidbec — Dosco Ltd. — (Contrecoeur Works) .....	—	—	562 455	—	562 455
(Montreal Works) .....	—	—	344 730	—	344 730
Sorel Steel Foundries Limited .....	—	—	—	21 772	21 772
Steel Company of Canada, Limited, The .....	—	—	195 045	—	195 045
Québec, total .....	—	—	1 541 761	206 747	1 748 508
Ontario:					
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The .....	3 870 050	—	—	—	3 870 050
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Limited .....	—	—	181 437	—	181 437
Black-Clawson-Kennedy Ltd. ....	—	—	—	7 711	7 711
Burlington Steel Co., Division of Slater Steel Industries Ltd. ....	—	—	272 155	—	272 155
Canada Alloy Castings Ltd. ....	—	—	—	5 443	5 443
Dayton Steel Foundry Co. Ltd. ....	—	—	—	54 431	54 431
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	2 948 350	—	68 039	—	3 016 389
Fahramet Limited .....	—	—	—	22 226	22 226
Ivaco Industries Ltd. ....	—	—	249 476	—	249 476
Lake Ontario Steel Co. Ltd. ....	—	—	362 874	—	362 874
Neelon Steel Ltd. ....	—	—	—	—	—
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	2 449 399	2 812 273	—	—	5 261 671
Welmet Industries Limited .....	—	—	—	9 525	9 525
Ontario, total .....	9 267 799	2 812 273	1 133 981	99 336	13 313 388

TABLE 13. Steel Capacity as of January 1, 1976 - Concluded

TABEAU 13. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1976 - fin

Firm and province — Firme et province	Ingots — Lingots			Castings — Moulages	Capacity
	Basic oxygen — Oxygène basique	Open hearth — Four à sole	Electric — Électrique	Electric — Électrique	Total Capacité
metric — tonnes — métriques					
Manitoba:					
Abex Industries of Canada Ltd. ....	—	—	—	6 350	6 350
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	63 503	63 503
Manitoba Rolling Mill Co. Ltd. ....	—	—	145 150	—	145 150
Manitoba, total .....	—	—	145 150	69 853	215 003
Saskatchewan:					
Interprovincial Steel and Pipe Corporation Limited .....	—	—	544 311	—	544 311
Saskatchewan, total .....	—	—	544 311	—	544 311
Alberta:					
Irving Industries (Foothills Steel Foundry Division) Ltd. ....	—	—	—	4 536	4 536
Quality Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	3 266	3 266
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	—	—	272 155	—	272 155
Western Canada Steel Ltd. Calgary Division .....	—	—	54 431	—	54 431
Alberta, total .....	—	—	326 586	7 802	334 388
British Columbia — Colombie-Britannique:					
A-1 Steel and Iron Foundry Ltd. ....	—	—	—	6 532	6 532
C.A.E. Machinery Limited .....	—	—	—	4 899	4 899
Esco Limited .....	—	—	—	10 886	10 886
Horton Steel .....	—	—	—	1 996	1 996
Reliance Foundry Co. Ltd. ....	—	—	—	7 257	7 257
Western Canada Steel Ltd., Vancouver Steel Division .....	—	—	190 509	—	190 509
Victoria Machinery Depot Co. Ltd. ....	—	—	—	907	907
British Columbia — Total Colombie-Britannique .....	—	—	190 509	32 477	222 986
Canada, total .....	9 267 799	3 742 137	3 931 286	418 937	17 360 158

TABLE 14. Pig Iron Capacity, January 1, 1976

TABEAU 14. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1976

Firm — Firme	In blast or in use — En activité		Annual capacity — Capacité annuelle		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant			
	Number of furnaces — Nombre de fours		Net tons '000 Tonnes nettes	Metric tonnes '000 Tonnes métriques	Number of furnaces — Nombre de fours		Annual capacity — Capacité annuelle	
	Blast — Hauts fours	Electric — Électrique			Blast — Hauts fours	Electric — Électrique	Net tons '000 Tonnes nettes	Metric tonnes '000 Tonnes métrique
Algoma Steel Corp'n., The .....	5	—	4,410	4 001	—	—	—	—
Canadian Furnace Division of the Algoma Steel Corp'n., Ltd. ....	1	—	210	191	—	—	—	—
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	4	—	3,140	2 849	—	—	—	—
Quebec Iron and Titanium Corp. ....	—	8	635	576	—	—	40	36
Steel Company of Canada Ltd., The ....	4	—	4,200	3 810	1	1	150	136
Sydney Steel Corporation .....	2	—	875	794	—	—	—	—
Total .....	16	8	13,470	12 221	1	1	190	172

TABLE 15. Coke Oven Capacity, (1) January 1, 1976

TABEAU 15. Capacité du four à coke (1), 1<sup>er</sup> janvier 1976

Firm — Firme	In Use — En activité		
	Number of ovens — Nombre de fours	Annual capacity (1) — Capacité annuelle (1)	
		Net tons of coke '000 Tonnes nettes de coke	Metric tonnes '000 Tonnes métriques
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The .....	320	1,992	1 807
Dominion Foundries and Steel Limited .....	211	1,320	1 197
Gaz Metropolitan .....	65	281	255
Kaiser Resources Ltd. ....	52	164	149
Steel Company of Canada Ltd., The .....	347	2,375	2 155
Sydney Steel Corporation .....	114	612	555
Total .....	1,109	6,744	6 118

(1) Dry weight, excluding Breeze. — Poids sec, bris de coke non compris.

TABLE 16. Sinter Plant Capacity (1), January 1, 1976

TABEAU 16. Capacité (1) de l'usine de sinter, 1<sup>er</sup> janvier 1976

Firm — Firme	Units or strands sintering — Unité ou torons	Annual capacity — Capacité annuelle	
	Number — Nombre	Net tons '000 Tonnes nettes	Metric tonnes '000 Tonnes métriques
Algoma Steel Corporation Ltd., The .....	1	725	658
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	1	840	762
Sydney Steel Corporation .....	1	273	248
Total .....	3	1,838	1 668

(1) At manufacturing plant only. — Au plant de l'usine seulement.

Note: Annual capacity is the production which the given piece of equipment will turn out in a year, working at normal efficiency, 24 hours a day, and irrespective altogether of materials and labour supplies or the markets, although allowing for shut-downs as may be necessary for repairs and overhauling or rebuilding.

Nota: La capacité annuelle est la production du nombre de pièces d'équipement fabriquées dans une année, travaillant avec un rendement normal de 24 heures par jour, sans se soucier de matériaux des travailleurs ou des marchés, mais allouant du temps nécessaire pour les réparations, les examens minutieux et la construction.





*Government  
Publications*

# Primary iron and steel

MARCH 1976

# Fer et acier primaire

MARS 1976





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

MARCH - 1976 - MARS

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

June - 1976 - Juin  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 31—No. 3

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976 ....	6
5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1975	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	16	12,795,000	11 607 429	1	150,000	136 078
Electric furnaces — Fours électriques ...	8	675,000	612 350	1	40,000	36 287
Total .....	24	13,470,000	12 219 779	2	190,000	172 365

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	March — 1976 — Mars		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	65	59
From foreign mines — Des mines étrangères .....	40,078	36 358	115,593	104 864
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	1,005,962	912 593	2,743,959	2 489 278
From foreign mines — Des mines étrangères .....	150,924	136 916	581,601	527 620
From own processing — Produit sur place .....	99,565	90 324	317,374	287 917
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminage laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	33,518	30 407	108,018	97 992
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	12,065	10 945	39,210	35 570
Limestone — Pierre calcaire .....	38,905	35 294	105,502	95 709
Dolomite — Dolomie .....	26,862	24 369	88,905	80 654
Coke .....	429,321	389 473	1,248,182	1 132 331

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys(1)

TABLEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages(1)

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>March — Mars</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	815,818	740 098	836,405	758 774
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	53,521	48 553	62,875	57 039
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	869,339	788 651	899,280	815 813
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	14,309	12 981	21 085	19 129
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	141,068	127 975	291,443	264 392
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	2,382,055	2 160 964	2,410,882	2 187 116
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	145,795	132 263	184,822	167 667
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	2,527,850	2 293 227	2,595,704	2 354 783
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	45,624	41 389	51,950	47 128

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>March — Mars</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	8,908	8 081	10,676	9 685
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	20,900	18 960	19,319	17 526
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	29,808	27 041	29,995	27 211
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	20,197	18 321	21,905	19 871
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	29,669	26 915	29,190	26 480
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	71,179	64 572	65,401	59 330
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	100,848	91 487	94,591	85 810
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	58,416	52 993	57,520	52 181

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	Annual capacity Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric - Four électrique .....	4,333,500	3 931 285
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	10,216,000	9 267 799
Ingots - Total - Lingots .....	18,674,500	16 941 221
Steel castings - Moulages d'acier .....	461,800	418 938
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages .....	19,136,300	17 360 159

TABLE 5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. tonnes de 2,000 liv.	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. tonnes de 2,000 liv.	metric tonnes métriques
<u>March - Mars</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses .....	800,848	726 517	816,300	740 535
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	325,175	294 994	320,285	290 558
Purchased - Achetée .....	369,466	335 174	383,407	347 820
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,495,489	1 356 685	1,519,992	1 378 913
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses .....	2,405,253	2 182 009	2,355,566	2 136 934
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	996,034	903 587	944,783	857 093
Purchased - Achetée .....	1,062,024	963,452	916,608	831 532
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	4,463,311	4 049 048	4,216,957	3 825 559

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>March — Mars</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	335,317	304 194	281,879	255 716
Electric — Four électrique .....	279,105	253 200	206,409	187 251
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	661,063	599 706	725,404	658 075
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,275,485	1 157 100	1,213,692	1 101 042
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	184,528	167 401	165,696	150 317
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	102,531	93 014	151,884	137 787
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	21,497	19 502	21,284	19 309
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	21,497	19 502	21,284	19 309
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	987	895	648	588
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,622	3 286	3,390	3 075
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,079	979	1,483	1 345
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	5,688	5 160	5,521	5 008
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	955,616	866 920	807,820	732 842
Electric — Four électrique .....	772,703	700 984	614,409	557 382
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	1,957,339	1 755 668	2,078,590	1 885 665
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	3,685,658	3 343 572	3,500,819	3 175 889
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	526,057	477 231	478,284	433 892
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	282,704	256 463	429,743	389 856
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	64,244	58 281	57,884	52 511
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	64,244	58 281	57,884	52 511
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,803	2 542	1,617	1 467
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	10,645	9 657	9,353	8 485
All other alloys — Tous autres alliages .....	3,408	3 092	3,766	3 416
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	16,856	15 291	14,736	13 368

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>March — Mars</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	709	643	—	—
Electric — Four électrique .....	34,547	31 341	22,673	20 569
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	35,256	31 984	22,673	20 569
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	13,169	11 947	16,117	14 621
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	21,003	19 054	19,355	17 559
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	21,003	19 054	19,355	17 559
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	943	855	643	583
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,516	3 190	3,207	2 909
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,158	1 051	1,451	1 316
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	5,617	5 096	5,301	4 808
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	3,852	3 494	530	480
Electric — Four électrique .....	98,876	89 699	49,160	44 598
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	102,728	93 193	49,690	45 078
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	35,935	32 600	34,221	31 045
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	60,796	55 153	53,954	48 946
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	60,796	55 153	53,954	48 946
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,714	2 462	1 596	1 448
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	10,338	9 379	9,245	8 387
All other alloys — Tous autres alliages .....	3,371	3 059	3,829	3 473
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	16,423	14 900	14,670	13 308

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>March - 1976 - Mars</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	2	2	7	6
Export - Exportation .....	557	505	368	334
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	705	640	7	6
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	9	8	19	17
Construction(3) .....	43	39	530	481
Machinery and tools - Machines et outils .....	1,793	1 627	516	468
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	1,008	914	2,548	2 312
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	8,052	7 304	371	337
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	1,955	1 774	333	302
Shipbuilding - Construction de navires .....	31	28	—	—
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	240	218	261	237
Total .....	14,395	13 059	4,960	4 500
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	6	6	22	19
Export - Exportation .....	2,202	1 997	1,141	1 035
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	1,916	1 739	14	12
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	75	68	45	41
Construction(3) .....	100	91	1,385	1 257
Machinery and tools - Machines et outils .....	4,394	3 986	1,537	1 394
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	3,008	2 728	6,755	6 129
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	21,671	19 659	1,058	960
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	5,989	5 433	919	834
Shipbuilding - Construction de navires .....	73	66	—	—
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	917	832	727	660
Total .....	40,351	36 605	13,603	12 341

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1975

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	873,752	17,096	1,274,602	21,257	1,295,859
February — Février .....	784,759	14,219	1,135,571	21,490	1,157,061
March — Mars .....	869,339	14,309	1,275,485	21,497	1,296,982
April — Avril .....	887,483	11,297	1,266,451	32,059	1,298,510
May — Mai .....	930,269	12,694	1,284,100	20,485	1,304,585
June — Juin .....	899,583	13,766	1,258,376	19,009	1,277,385
July — Juillet .....	809,886	10,546	1,099,683	11,689	1,111,372
August — Août .....	799,291	14,087	1,059,934	15,201	1,075,135
September — Septembre .....	742,498	20,513	1,051,358	20,527	1,071,885
October — Octobre .....	791,552	16,393	1,064,079	19,831	1,083,910
November — Novembre .....	844,015	13,144	1,163,056	18,769	1,181,825
December — Décembre .....	863,716	18,295	1,185,461	17,498	1,202,959
Total .....	10,096,143	176,359	14,118,156	239,312	14,357,468
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	792 654	15 509	1 156 299	19 284	1 175 583
February — Février .....	711 921	12 899	1 030 173	19 495	1 049 668
March — Mars .....	788 651	12 981	1 157 101	19 502	1 176 603
April — Avril .....	805 111	10 248	1 148 905	29 083	1 177 988
May — Mai .....	843 926	11 516	1 164 916	18 584	1 183 500
June — Juin .....	816 087	12 488	1 141 580	17 245	1 158 825
July — Juillet .....	734 716	9 567	997 616	10 604	1 008 220
August — Août .....	725 105	12 780	961 556	13 790	975 346
September — Septembre .....	673 583	18 609	953 776	18 622	972 398
October — Octobre .....	718 084	14 871	965 316	17 990	983 306
November — Novembre .....	765 678	11 924	1 055 107	17 027	1 072 134
December — Décembre .....	783 550	16 597	1 075 432	15 874	1 091 306
Total .....	9 159 066	159 989	12 807 777	217 100	13 024 877

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,158,162	18,202	1,176,364
February — Février .....	829,943	15,124	1,128,965	18,398	1,147,363
March — Mars .....	899,280	21,085	1,213,692	21,284	1,234,976
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 050 667	16 512	1 067 179
February — Février .....	752 912	13 719	1 024 180	16 690	1 040 870
March — Mars .....	815 813	19 129	1 101 043	19 309	1 120 352
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>March - Mars</u>				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	18,107	16 426	9,919	8 998
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	46,953	42 595	32,382	29 376
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	9,389	8,518 )	10,782	9 782
Over 16" periphery - De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x )		
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	11,428	10,367
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	10,213 <sup>T</sup>	9 265	2,742	2 488
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....	9,161	8 311	22,974	20 842
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....	1,880	1,706	1,659	1 505
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....	134,066 <sup>T</sup>	121 623	116,972	106 116
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples - Embouts .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....	448	406	655	594
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	56,061	50 858	27,577	25 017
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	122,049	110 721	96,943	87 945
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	24,891	22 581 )	32,104	29 124
Over 16" periphery - De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x )		
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	28,017	25 416
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	30,326 <sup>T</sup>	27 511	14,481	13 137
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....	35,605	32 301	58,901	53 435
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....	5,669	5,144	5,284	4 794
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....	378,895 <sup>T</sup>	343 730	327,202	296 833
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples - Embouts .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....	1,339	1 215	1,677	1 522

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975 <sup>T</sup>		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>March — Mars</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	17,477	15 855	5,196	4 713
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	50,383	45 707	37,859	34 345
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence ....	8,699	7 892	11,431	10 370
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	11,257	10 213
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	4,902	4 446
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	10,914	9 902	20,162	18 291
Other Tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	x	x	20,612	18 699
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	x	x	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	—	—	—	—
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	140,330	127 308	115,891	105,135
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	414	375	644	574
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	43,868	39 795	16,372	14 850
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	139,509	126 560	94,661	85 876
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence ....	25,417	23 058	30,169	27,368
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	26,788	24 301
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	15,164	13 756
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	36,176	32 818	51,266	46 507
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	x	x	56,698	51 437
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	x	x	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	—	—
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	387,606	351 631	304,284	276 040
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	703	638
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	1,526	1 383	1,797	1 630

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
March — 1976 — Mars				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	51,823	25,528	26,295
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	29 340	...	29,340
Rails .....	—	44,489	...	44,489
Wire rods — Fils machine .....	—	66,149	167	65,982
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	42,307	...	42,307
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	10,547	...	10,547
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	39,994	...	39,994
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	10,691	1,796	57,746
Other — Autres .....	—	48,851		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	85	...	85
Tie plates — Selles d'appui .....	—	10,743	...	10,743
Track spikes — Tire-fond .....	—	1,437	...	1,437
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	86,296	...	86,296
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuilards laminés à chaud .....	—	231,114	4,174	226,940
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	673,866	31,665	642,201
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	6,390	...	6,390
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuilards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	169,070	2,084	166,986
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	76,533	8	76,525
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	251,993	2,092	249,901
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	925,859	33,757	892,102
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	4,336	...	4,336
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	15,326	...	15,326
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	34,281	163	34,118
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	576	...	576
Wire rods — Fils machine .....	—	1,403	35	1,368
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuilards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	—	11,312	57	11,255
Alloy steel — Total — Acier allié .....	—	67,234	255	66,979

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
March - 1976 - Mars				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	47 013	23 159	23 854
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	26 616	...	26 616
Rails .....	-	40 360	...	40 360
Wire rods - Fils machine .....	-	60 009	151	59 858
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	38 380	...	38 380
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	9 568	...	9 568
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	36 283	...	36 283
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	9 699 )	1 629	52 387
Other - Autres .....	-	44 317 )		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	77	...	77
Tie plates - Selles d'appui .....	-	9 746	...	9 746
Track spikes - Tire-fond .....	-	1 303	...	1 303
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	78 288	...	78 288
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	209 664	3 787	205 877
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	611 323	28 726	582 597
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	5 799	...	5 799
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	153 377	1 890	151 487
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	69 429	7	69 422
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	288 605	1 897	226 708
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	839 928	30 623	809 305
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	3 933	...	3 933
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	13 901	...	13 901
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	31 100	148	30 952
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	523	...	523
Wire rods - Fils machine .....	-	1 273	32	1 241
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	-	10 264	52	10 212
Alloy steel - Total - Acier allié .....	-	60 994	232	60 762

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	89,875	53,888	35,987
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	86,316	...	86,316
Rails .....	—	113,913	...	113,913
Wire rods — Fils machine .....	—	190,976	1,157	189,819
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	146,465	...	146,465
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	31,432	...	31,432
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	97,599	...	97,599
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	28,563	5,238	148,356
Other — Autres .....	—	125,031		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	216	...	216
Tie plates — Selles d'appui .....	—	24,332	...	24,332
Track spikes — Tire-fond .....	—	3,564	...	3,564
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	256,639	1	256,638
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud .....	4,982	622,469	12,907	609,562
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	4,982	1,817,390	73,191	1,744,199
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	22	18,537	...	18,537
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	478,881	7,187	471,694
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	207,748	119	207,629
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	22	705,166	7,306	697,860
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	5,004	2,522,556	80,497	2,442,059
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	11,912	...	11,912
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	42,403	...	42,403
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	98,641	428	98,213
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	1,654	...	1,654
Wire rods — Fils machine .....	—	4,852	281	4,571
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	88	41,462	97	41,365
Alloy steel — Total — Acier allié .....	88	200,924	806	200,118

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	81 533	48 887	32 646
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	78 303	...	78 303
Rails .....	-	103 339	...	103 339
Wire rods - Fils machine .....	-	173 251	1 049	172 202
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	132 869	...	132 869
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	28 514	...	28 514
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	88 540	...	88 540
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	25 912 )	4 752	134 588
Other - Autres .....	-	113 428 )		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	195	...	195
Tie plates - Selles d'appui .....	-	22 075	...	22 075
Track spikes - Tire-fond .....	-	3 233	...	3 233
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	232 818	1	232 817
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuilard laminés à chaud .....	4 520	564 692	11 710	552 982
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	4 520	1 648 702	66 399	1 582 303
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	20	16 818	...	16 818
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuilard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	434 435	6 520	427 915
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	188 467	107	188 360
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	20	639 720	6 627	633 093
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	4 540	2 288 422	73 026	2 215 396
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	10 805	...	10 805
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	38 462	...	38 462
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	89 488	389	89 099
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	1 500	...	1 500
Wire rods - Fils machine .....	-	4 402	256	4 146
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	79	37 615	88	37 527
Alloy steel - Total - Acier allié .....	79	182 272	733	181 539

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipment(1) of Rolled Steel Products  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Alli6	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	<u>March — Mars</u>				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centre de service de l'acier .....	114,195	103 597	3 348	3 037
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	123,392	111 939	25,932	23 527
7	Agricultural — Agriculture .....	19,782	17 946	803	730
8a	Contractors — Building(2) — Entrepreneurs — Construction(2) ....	40,227	36 492	465	422
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	2,465	2 236	—	—
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	59,951	54 387	3 197	2 900
9	Containers — Conténants .....	55,208	50 084	23	21
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	24,914	22 602	6 538	5 931
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	67,678	61 397	1,285	1 166
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	15,318	13 896	7,015	6 363
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	19,396	17 595	202	183
14	Other metal stamping and pressing(2) — Autres articles estam- pés et matricés(2) .....	67,492	61 230	2,293	2 080
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	40,996	37 190	—	—
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	8,502	7 714	6,977	6 329
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	1,723	1 564	402	364
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	122,834	111 433	3,778	3 427
20	Miscellaneous — Divers .....	7,895	7 162	54	49
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	791,968	718 464	62,312	56 529
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. — É.-U. ....	70,101	63 594	4,463	4 048
ii	Other countries — Autres pays .....	30,033	27 247	204	185
	Disposition — Total — Des livraisons .....	892,102	809 305	66,979	60 762
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre produc- teurs — pour la vente .....	33,757	30 623	255	232
	Export for conversion and return — Exportation — Pour trans- formation et retour .....	25,588	23 213	—	—
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). — Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. — N° du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses -- Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	311,339	282 442	9,681	8 782
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	329,250	298 688	77,455	70 266
7	Agricultural - Agriculture .....	61,277	55 588	2,471	2 244
8a	Contractors - Building(2) - Entrepreneurs - Construction(2) ....	117,180	106 303	2,723	2 471
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	6,623	6 007	19	17
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	185,817	168 569	9,432	8 555
9	Containers - Conténants .....	148,042	134 301	205	186
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	71,951	65 273	20,516	18 612
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	183,225	166 221	5,737	5 204
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	41,381	37 539	17,702	16 058
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	63,849	57 921	537	487
14	Other metal stamping and pressing(2) - Autres articles estam- pés et matricés(2) .....	171,236	155 345	8 171	7 412
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	108,964	98 849	70	64
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	22,874	20 751	15,736	14 275
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	5,690	5 163	1,754	1 590
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	331,556	300 782	12,560	11 392
20	Miscellaneous - Divers .....	17,735	16 089	156	142
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	2,177,989	1 975 831	184,925	167 757
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....	198,140	179 750	13,326	12 088
ii	Other countries - Autres pays .....	65,930	59 815	1,867	1 694
	Disposition - Total - Des livraisons .....	2,442,059	2 215 396	200,118	181 539
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre produc- teurs - pour la vente .....	80,497	73 026	806	733
	Export for conversion and return - Exportation - Pour trans- formation et retour .....	55,692	50 524	173	157
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	5,004	4 540	88	79

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). - Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

March 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre				
			tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	) ) ) )	2	176	194	15,258	4,683	12,879	14,713	2,612
b	Other warehouses .....	)								
6	Automotive and aircraft industries .....		1,265	—	112	287	88	21	31,094	1,302
7	Agricultural .....		106	—	—	302	928	—	5,304	1,064
8a	Contractors — Building(2) .....		—	5	21	567	143	8,456	549	17
b	Construction — Public and utility .....		—	—	—	286	—	1,220	478	—
c	Structural steel fabricators .....		4	7	—	19,764	2,659	13,003	1,417	4
9	Containers .....		—	—	—	23	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....		—	—	186	786	117	59	3,081	908
11	Wire, wire products and fasteners .....		—	—	55,756	—	258	20	7,826	367
12	Natural resources and extractive indus- tries.		780	234	—	218	7	882	16,902	25
13	Appliances and utensils .....		—	—	—	—	15	—	85	146
14	Other metal stamping and pressing(2) .....		1,037	—	—	241	34	2,774	4,548	411
16	Railway operating .....		12	28,131	—	179	6	—	983	13
17	Railroad cars and locomotives .....		1,713	—	—	1,478	13	—	646	3
18	Shipbuilding .....		40	—	—	91	—	—	83	—
19	Pipes and tubes .....		22,913	—	—	—	—	—	—	—
20	Miscellaneous .....		5,186	3	733	168	—	158	362	25
	Total domestic shipments .....		33,058	28,556	57,002	39,648	8,951	39,472	88,071	6,897
5	Export (for final sale):									
i	U.S.A. ....		26,807	1,169	6,022	2,659	296	—	2,749	43
ii	Other countries .....		106	14,764	4,326	—	1,300	522	1,044	26
	Total disposition .....		59,971	44,489	67,350	42,307	10,547	39,994	91,864	6,966
	Producers' interchange — For sale .....		25,528	—	202	—	—	—	1,959	—
	Export for conversion and return .....		—	—	9,095	—	—	4,175	1,478	—
	Imports by producers (including conver- sion).		—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Mars 1976

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
60	17,555	23,008	14,380	12,023	117,543	(Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier. (Autres entrepôts .....	4a b
—	1,654	89,876	20,298	3,327	149,324	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
—	2,493	7,896	2,045	447	20,585	Agriculture .....	7
10	1,180	5,738	3,041	20,965	40,692	Entrepreneurs — Construction(2) .....	8a
6	21	11	129	314	2,465	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
27	17,041	5,807	270	3,145	63,148	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	165	855	54,113	75	55,231	Contenants .....	9
—	5,669	3,729	13,323	3,594	31,452	Machines et outils .....	10
1	238	2,502	1,714	281	68,963	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
22	2,139	299	422	403	22,333	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
—	578	1,761	14,551	2,462	19,598	Appareils et ustensiles .....	13
—	1,850	9,483	28,770	20,637	69,785	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
11,184	245	243	—	—	40,996	Matériel ferroviaire fixe .....	16
—	10,269	1,357	—	—	15,479	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
—	1,896	15	—	—	2,125	Construction de navires .....	18
—	26,773	64,561	11,298	1,067	126,612	Tuyaux et tubes .....	19
2	38	71	914	289	7,949	Divers .....	20
11,312	89,804	217,212	165,268	69,029	854,280	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
22	10,996	13,037	3,658	7,106	74,564	É.-U. ....	i
931	822	—	5,918	478	30,237	Autres pays .....	11
12,265	101,622	230,249	174,844	76,613	959,081	Total, livraisons .....	
—	—	4,231	2,084	8	34,012	Transferts entre producteurs — Pour la vente .....	
—	—	4,933	5,907	—	25,588	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	—	—	—	—	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued

March 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					metric — tonnes — métriques				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	2	160	176	13 842	4 248	11 684	13 347	2 369
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1 148	—	102	260	80	19	28 208	1 182
7	Agricultural .....	96	—	—	274	842	—	4 812	966
8a	Contractors — Building(2) .....	—	5	19	514	130	7 671	498	15
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	259	—	1 107	434	—
c	Structural steel fabricators .....	4	6	—	17 930	2 412	11 796	1 286	4
9	Containers .....	—	—	—	21	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	—	169	713	106	54	2 795	824
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	50 581	—	234	18	7 100	333
12	Natural resources and extractive industries.	707	212	—	198	6	800	15 333	23
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	14	—	77	132
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	940	—	—	219	31	2 517	4 126	373
16	Railway operating .....	11	25 520	—	162	5	—	892	12
17	Railroad cars and locomotives .....	1 554	—	—	1 341	12	—	587	3
18	Shipbuilding .....	36	—	—	83	—	—	75	—
19	Pipes and tubes .....	20 786	—	—	—	—	—	—	—
20	Miscellaneous .....	4 705	3	665	152	—	143	328	23
	Total domestic shipments .....	29 989	25 906	51 712	35 968	8 120	35 809	79 898	6 259
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	24 318	1 060	5 463	2 412	269	—	2 494	39
11	Other countries .....	96	13 394	3 924	—	1 179	474	947	24
	Total disposition .....	54 403	40 360	61 099	38 380	9 568	36 283	83 339	6 322
	Producers' interchange — For sale .....	23 159	—	183	—	—	—	1 777	—
	Export for conversion and return .....	—	—	8 251	—	—	3 787	1 341	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

Mars 1976

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		Nº du SDI
metric - tonnes - métriques							
54	15 926	20 873	13 046	10 907	106 634	( Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	1 501	81 534	18 414	3 018	135 466	( Autres entrepôts .....	b
-	2 262	7 163	1 855	406	18 676	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
9	1 070	5 205	2 759	19 019	36 914	Agriculture .....	7
5	19	10	117	285	2 236	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
24	15 459	5 268	245	2 853	57 287	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	150	776	49 090	68	50 105	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	5 143	3 383	12 086	3 260	28 533	Contenants .....	9
1	216	2 270	1 555	255	62 563	Machines et outils .....	10
20	1 940	271	383	366	20 259	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	524	1 598	13 200	2 233	17 778	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	1 679	8 603	26 100	18 722	63 310	Appareils et ustensiles .....	13
10 146	222	220	-	-	37 190	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
-	9 315	1 231	-	-	14 043	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	1 720	14	-	-	1 928	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	24 288	58 569	10 249	968	114 860	Construction de navires .....	18
2	34	65	829	262	7 211	Tuyaux et tubes .....	19
10 261	81 468	197 053	149 928	62 622	774 993	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
20	9 975	11 827	3 319	6 446	67 642	É.-U. ....	i
845	746	-	5 369	434	27 432	Autres pays .....	11
11 126	92 189	208 880	158 616	69 502	870 067	Total, livraisons .....	
-	-	3 839	1 890	7	30 855	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	4 475	5 359	-	23 213	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	-	-	-	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date</u>	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	) ) ) ) 58	261	1,215	48,515	14,632	33,523	32,045	6,743
b	Other warehouses .....	)							
6	Automotive and aircraft industries .....	3,863	—	209	591	264	41	88,928	3,533
7	Agricultural .....	303	—	2	773	1,885	17	15,709	3,754
8a	Contractors — Building(2) .....	—	5	21	3,477	1,738	19,808	2,590	35
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	695	6	3,577	1,304	—
c	Structural steel fabricators .....	4	97	160	66,959	8,520	32,290	5,715	72
9	Containers .....	—	—	—	23	—	—	50	—
10	Machinery and tools .....	—	20	1,623	1,930	373	368	7,790	2,575
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	152,310	—	306	85	22,187	1,139
12	Natural resources and extractive industries.	1,662	660	—	1,789	77	2,142	42,689	93
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	25	15	—	249	400
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	2,987	—	123	435	140	4,009	11,585	1,366
16	Railway operating .....	89	79,103	—	480	6	—	1,562	21
17	Railroad cars and locomotives .....	5,571	—	—	3,046	37	—	1,734	8
18	Shipbuilding .....	40	—	—	639	—	—	269	1
19	Pipes and tubes .....	71,093	—	—	—	3	—	47	—
20	Miscellaneous .....	10,203	203	2,033	567	104	780	698	311
	Total domestic shipments .....	95,873	80,349	157,696	129,944	28,106	96,640	235,151	20,051
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	38,216	10,925	18,588	16,521	2,026	26	8,727	100
ii	Other countries .....	126	22,639	18,106	—	1,300	933	2,691	40
	Total disposition .....	134,215	113,913	194,390	146,465	31,432	97,599	246,569	20,191
	Producers' interchange; for sale .....	53,888	—	1,438	—	—	—	5,666	—
	Export for conversion and return .....	—	—	19,795	—	—	9,087	3,217	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	22

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						Total cumulatif	
81	50,913	54,910	46,977	31,147	321,020	( Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
					(	Autres entrepôts .....	b
-	5,346	235,082	58,297	10,551	406,705	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	7,491	27,076	5,621	1,117	63,748	Agriculture .....	7
21	5,326	14,088	8,973	63,821	119,903	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
7	144	71	438	400	6,642	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
58	53,309	16,789	1,727	9,549	195,249	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	599	2,959	144,434	182	148,247	Contenants .....	9
-	13,822	11,167	42,716	10,083	92,467	Machines et outils .....	10
57	540	7,634	4,261	443	188,962	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches ....	11
105	5,475	1,039	1,141	2,211	59,083	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	924	7,391	47,949	7,433	64,386	Appareils et ustensiles .....	13
-	7,321	25,346	76,445	49,650	179,407	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
26,824	574	325	20	30	109,034	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	25,539	2,642	33	-	38,610	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	6,469	24	2	-	7,444	Construction de navires .....	18
-	78,957	160,001	32,052	1,963	344,116	Tuyaux et tubes .....	19
2	38	143	2,370	439	17,891	Divers .....	20
27,155	262,787	566,687	473,456	189,019	2,362,914	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
26	35,368	53,726	9,256	17,961	211,466	É.-U. ....	i
931	886	-	18,684	1,461	67,797	Autres pays .....	11
28,112	299,041	620,413	501,396	208,441	2,642,177	Total, livraisons .....	
-	1	13,004	7,187	119	81,303	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	10,737	13,029	-	55,865	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4,982	88	-	5,092	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date</u>	metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	) ) ) 53	237	1 102	44 012	13 273	30 412	29 071	6 116
b	Other warehouses .....	)							
6	Automotive and aircraft industries .....	3 505	—	190	536	239	37	80 674	3 205
7	Agricultural .....	275	—	2	701	1 710	15	14 251	3 406
8a	Contractors — Building(2) .....	—	5	19	3 154	1 577	17 969	2 350	31
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	630	5	3 244	1 183	—
c	Structural steel fabricators .....	4	87	145	60 745	7 729	29 292	5 185	66
9	Containers .....	—	—	—	21	—	—	46	—
10	Machinery and tools .....	—	18	1 473	1 750	339	335	7 067	2 336
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	138 173	—	278	77	20 129	1 033
12	Natural resources and extractive industries.	1 507	598	—	1 623	69	1 943	38 726	85
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	23	14	—	226	362
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	2 709	—	112	395	127	3 638	10 510	1 239
16	Railway operating .....	81	71 761	—	435	5	—	1 417	19
17	Railroad cars and locomotives .....	5 054	—	—	2 763	34	—	1 574	8
18	Shipbuilding .....	36	—	—	580	—	—	244	1
19	Pipes and tubes .....	64 494	—	—	—	3	—	42	—
20	Miscellaneous .....	9 256	184	1 844	514	95	707	633	283
	Total domestic shipments .....	86 974	72 890	143 060	117 882	25 497	87 669	213 328	18 190
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	34 668	9 911	16 863	14 987	1 838	24	7 917	91
11	Other countries .....	114	20 538	16 425	—	1 179	847	2 441	37
	Total disposition .....	121 756	103 339	176 348	132 869	28 514	88 540	223 686	18 318
	Producers' interchange — For sale .....	48 887	—	1 305	—	—	—	5 140	—
	Export for conversion and return .....	—	—	17 958	—	—	8 243	2 919	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	20

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDE 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaque y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques					Total cumulatif		
73	46 188	49 814	42 617	28 256	291 224	( Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	4 851	213 262	52 886	9 571	368 956	( Autres entrepôts .....	b
-	6 796	24 563	5 099	1 014	57 832	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
19	4 832	12 780	8 140	57 898	108 774	Agriculture .....	7
6	131	65	397	363	6 024	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
52	48 360	15 231	1 567	8 662	177 125	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	543	2 684	131 027	165	134 486	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	12 539	10 129	38 752	9 147	83 885	Contenants .....	9
52	490	6 926	3 866	402	171 426	Machines et outils .....	10
95	4 967	942	1 035	2 007	53 597	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches ....	11
-	838	6 705	43 496	6 743	58 407	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	6 643	22 994	69 350	45 042	162 759	Appareils et ustensiles .....	13
24 335	520	294	18	27	98 912	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
-	23 167	2 396	30	-	35 026	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	5 868	22	2	-	6 753	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	71 628	145 150	29 078	1 781	312 176	Construction de navires .....	18
2	34	130	2 151	399	16 232	Tuyaux et tubes .....	19
24 634	238 395	514 087	429 511	171 477	2 143 594	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
24	32 084	48 739	8 397	16 294	191 837	É.-U. ....	1
845	804	-	16 951	1 326	61 507	Autres pays .....	11
25 503	271 283	562 826	454 859	189 097	2 396 938	Total, livraisons .....	
-	1	11 798	6 520	107	73 758	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	9 740	11 820	-	50 680	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4 520	79	-	4 619	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).







# Primary iron and steel

APRIL 1976

# Fer et acier primaire

AVRIL 1976

Government  
Publications





## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

APRIL - 1976 - AVRIL

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

August - 1976 - Août  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 31—No. 4

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976 ....	6
5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1975	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	16	12,795,000	11 607 429	1	150,000	136 078
Electric furnaces — Fours électriques ...	8	675,000	612 350	1	40,000	36 287
Total .....	24	13,470,000	12 219 779	2	190,000	172 365

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	April — 1976 — Avril		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	65	59
From foreign mines — Des mines étrangères .....	44,287	40 176	159,880	145 040
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	881,011	799 240	3,624,970	3 288 518
From foreign mines — Des mines étrangères .....	232,079	210 539	813,680	738 159
From own processing — Produit sur place .....	87,603	79 472	404,977	367 389
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	34,059	30 898	142,077	128 890
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	13,148	11 928	52,358	47 498
Limestone — Pierre calcaire .....	34,729	31 506	140,231	127 215
Dolomite — Dolomie .....	31,525	28 599	120,430	109 253
Coke .....	418,319	379 493	1,666,501	1 511 824

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys(1)

TABEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages(1)

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>April - Avril</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	836,802	759 134	817,604	741 718
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	50,681	45 977	47,748	43 316
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	887,483	805 111	865,352	785 034
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	11,297	10 248	20,012	18 154
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	132,904	120 568	303,319	275 166
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	3,218,857	2 920 098	3,228,486	2 928 834
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	196,476	178 240	232,570	210 983
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	3,415,333	3 098 338	3,461,056	3 139 817
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	56,921	51 637	71,962	65 282

See footnote(s) at end of Table 3A. - Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>April - Avril</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	10,317	9 359	7,496	6 800
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	72,776	66 021	31,411	28 495
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	83,093	75 380	38,907	35 295
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	10,949	9 932	19,960	18 107
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	39,986	36 274	36,686	33 280
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	143,955	130 593	96,812	87 825
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	183,941	166 867	133,498	121 105
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	69,365	62 925	77,480	70 288

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". - Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — — métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,293,500 <sup>r</sup>	3 894 997 <sup>r</sup>
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,216,000	9 267 799
Ingots — Total — Lingots .....	18,634,500 <sup>r</sup>	16 904 933 <sup>r</sup>
Steel castings — Moulages d'acier .....	461,800	418 938
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,096,300 <sup>r</sup>	17 323 871 <sup>r</sup>

TABLE 5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>April — Avril</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	810,377	735 162	805,740	730 955
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	311,854	282 909	334,302	303 274
Purchased — Achetée .....	343,282	311 420	248,020	225 000
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,465,513	1 329 491	1,388,062	1 259 229
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	3,215,630	2 917 171	3,161,306	2 867 889
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	1,307,888	1 186 496	1,279,085	1 160 367
Purchased — Achetée .....	1,405,306	1 274 872	1,164,628	1 056 532
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	5,928,824	5 378 539	5,605,019	5 084 788

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>April — Avril</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	331,998	301 184	267,542	242 710
Electric — Four électrique .....	257,002	233 148	192,164	174 328
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	677,451	614 573	728,820	661 174
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,266,451	1 148 905	1,188,526	1 078 212
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	183,360	166 341	133,177	120 816
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	103,510	93 903	133,620	121 218
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	32,059	29 084	17,795	16 143
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	32,059	29 084	17,795	16 143
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	884	802	631	572
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	4,111	3 729	3,010	2 731
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,333	1 209	1,601	1 452
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	6,328	5 740	5,242	4 755
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	1,287,614	1 168 104	1,075,362	975 552
Electric — Four électrique .....	1,029,705	934 132	806,573	731 710
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	2,634,790	2 390 241	2,807,410	2 546 839
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	4,952,109	4 492 477	4,689,345	4 254 101
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	709,417	643 572	611,461	554 708
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	386,214	350 366	563,363	511 074
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	96,303	87 365	75,679	68 654
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	96,303	87 365	75,679	68 654
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,687	3 344	2,248	2 039
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	14,756	13 386	12,363	11 216
All other alloys — Tous autres alliages .....	4,741	4 301	5,367	4 868
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	23,184	21 031	19,978	18 123

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>April - Avril</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	354	321	—	—
Electric - Four électrique .....	27,227	24 700	18,848	17 099
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	27,581	25 021	18,848	17 099
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	12,436	11 282	14,140	12 828
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	20,418	18 523	16,118	14 622
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	20,418	18 523	16,118	14 622
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	919	834	602	546
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	3,053	2 770	3,209	2 911
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,229	1 115	1,584	1 437
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	5,201	4 719	5,395	4 894
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	4,206	3 815	530	480
Electric - Four électrique .....	126,103	114 399	68,008	61 697
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	130,309	118 214	68,538	62 177
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	48,371	43 882	48,361	43 873
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	81,214	73 676	70,072	63 568
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	81,214	73 676	70,072	63 568
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	3,633	3 296	2,198	1 994
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	13,391	12 149	12,454	11 298
All other alloys - Tous autres alliages .....	4,600	4 174	5,413	4 910
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	21,624	19 619	20,065	18 202

See footnote(s) at end of Table 6. - Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
<u>April - 1976 - Avril</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	2	2	7	6
Export - Exportation .....	882	800	351	318
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	673	611	2	2
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	7	6	14	13
Construction(3) .....	35	32	466	423
Machinery and tools - Machines et outils .....	1,087	986	535	485
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	1,014	920	2,698	2 448
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	6,004	5 447	265	240
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	1,304	1 183	270	245
Shipbuilding - Construction de navires .....	77	70	38	34
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	138	125	249	226
Total .....	11,223	10 182	4,895	4 440
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	8	8	29	25
Export - Exportation .....	3,084	2 797	1,492	1 353
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	2,589	2 350	16	14
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	82	74	59	54
Construction(3) .....	135	123	1,851	1 680
Machinery and tools - Machines et outils .....	5,481	4 972	2 ,072	1 879
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	4,022	3 648	9 453	8 577
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	27,675	25 106	1,323	1 200
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	7,293	6 616	1,189	1 079
Shipbuilding - Construction de navires .....	150	136	38	34
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	1,055	957	976	886
Total .....	51,574	46 787	18,498	16 781

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1975

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	873,752	17,096	1,274,602	21,257	1,295,859
February — Février .....	784,759	14,219	1,135,571	21,490	1,157,061
March — Mars .....	869,339	14,309	1,275,485	21,497	1,296,982
April — Avril .....	887,483	11,297	1,266,451	32,059	1,298,510
May — Mai .....	930,269	12,694	1,284,100	20,485	1,304,585
June — Juin .....	889,583 <sup>r</sup>	13,766	1,258,376	19,009	1,277,385
July — Juillet .....	809,886	10,546	1,099,683	11,689	1,111,372
August — Août .....	799,291	14,087	1,059,934	15,201	1,075,135
September — Septembre .....	742,498	20,513	1,051,358	20,527	1,071,885
October — Octobre .....	791,552	16,393	1,064,079	19,831	1,083,910
November — Novembre .....	844,015	13,144	1,163,056	18,769	1,181,825
December — Décembre .....	863,716	18,295	1,185,461	17,498	1,202,959
Total .....	10,086,143 <sup>r</sup>	176,359	14,118,156	239,312	14,357,468
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	792 654	15 509	1 156 299	19 284	1 175 583
February — Février .....	711 921	12 899	1 030 173	19 495	1 049 668
March — Mars .....	788 651	12 981	1 157 101	19 502	1 176 603
April — Avril .....	805 111	10 248	1 148 905	29 083	1 177 988
May — Mai .....	843 926	11 516	1 164 916	18 584	1 183 500
June — Juin .....	807,016 <sup>r</sup>	12 488	1 141 580	17 245	1 158 825
July — Juillet .....	734 716	9 567	997 616	10 604	1 008 220
August — Août .....	725 105	12 780	961 556	13 790	975 346
September — Septembre .....	673 583	18 609	953 776	18 622	972 398
October — Octobre .....	718 084	14 871	965 316	17 990	983 306
November — Novembre .....	765 678	11 924	1 055 107	17 027	1 072 134
December — Décembre .....	783 550	16 597	1 075 432	15 874	1 091 306
Total .....	9 149 995 <sup>r</sup>	159 989	12 807 777	217 100	13 024 877

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,158,162	18,202	1,176,364
February — Février .....	829,943	15,124	1,128,965	18,398	1,147,363
March — Mars .....	899,280	21,085	1,213,692	21,284	1,234,976
April — Avril .....	865,352	20,012	1,188,526	17,795	1,206,321
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 050 667	16 512	1 067 179
February — Février .....	752 912	13 719	1 024 180	16 690	1 040 870
March — Mars .....	815 813	19 129	1 101 043	19 309	1 120 352
April — Avril .....	785 034	18 154	1 078 212	16 143	1 094 355
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>April - Avril</u>				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	13,759	12 482	7,993	7 070
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	67,303	61 056	32,518	29 500
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	7,207	6 538	9,087	8 243
Over 16" periphery - De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	x	x	10,389	9 425
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	14,128 <sup>r</sup>	12 817	6,344	5 755
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....	15,221	13 808	19,426	17 623
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....	1,680	1 524	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	—	—
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	—	—	x	x
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....	157,243 <sup>r</sup>	142 649	107,757	97 755
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings - Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples - Embouts .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....	504	457	554	503
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	69,820	63 340	35,570	32 087
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	189,352	171 777	129,461	117 445
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	32,098	29 119	41,191	37 367
Over 16" periphery - De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	x	x	38,406	34 841
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	44,454 <sup>r</sup>	40 328	20,825	18 892
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....	50,826	46 109	78,327	71 058
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....	75,048	x	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....	7,349	6 668	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....	536,138 <sup>r</sup>	486 379	434,959	394 588
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings - Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples - Embouts .....	x	x	1,062	963
Other - Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....	1,843	1 672	2,231	2 025

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975 <sup>r</sup>		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>April — Avril</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	13,542	12 285	7,294	6 616
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	50,365	45 691	34,316	31 131
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	8,598	7 800	9,931	9 010
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	10,363	9 400
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	6,630	6 014
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	14,249	12 926	18,421	16 712
Other Tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	x	x	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	—	—
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	139,107	126 196	105,862	96 036
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	444	404	611	554
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	57,410	52 080	23,666	21 466
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	189,874	172 251	128,977	117 007
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	34,015	30 858	40,100	36 378
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	37,151	33 701
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	42,159	38 247	21,794	19 770
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	50,425	45 744	69,687	63 219
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	70,501	63 958	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	15,926	14 448	7,071	6 416
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	—	—
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	526,713	477 827	410,146	372 076
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	1,970	1 787	2,408	2 184

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres			
April — 1976 — Avril				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	19,224	5,218	14,006
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	27,254	...	27,254
Rails .....	—	39,447	...	39,447
Wire rods — Fils machine .....	—	61,517	527	60,990
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	47,774	...	47,774
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	8,084	...	8,084
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	49,883	...	49,883
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	8,998	2,601	49,788
Other — Autres .....	—	43,391		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	58	...	58
Tie plates — Selles d'appui .....	—	6,959	...	6,959
Track spikes — Tire-fond .....	—	856	...	856
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	87,077	...	87,077
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillards laminés à chaud ....	—	248,929	8,180	240,749
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	649,451	16,526	632,925
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	6,360	...	6,360
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	160,391	2,662	157,729
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	71,314	69	71,245
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	238,065	2,731	235,334
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	887,516	19,257	868,259
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	4,533	...	4,533
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	13,052	...	13,052
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	27,619	80	27,539
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	666	...	666
Wire rods — Fils machine .....	—	2,392	82	2,310
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	—	10,082	29	10,053
Alloy steel — Total — Acier allié .....	—	58,344	191	58,153

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>April - 1976 - Avril</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	17 440	4 734	12 706
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	24 724	...	24 724
Rails .....	-	35 787	...	35 787
Wire rods - Fils machine .....	-	55 806	478	55 328
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	43 340	...	43 340
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	7 332	...	7 332
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	45 252	...	45 252
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	8 163	2 360	45 168
Other - Autres .....	-	39 365		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	53	...	53
Tie plates - Selles d'appui .....	-	6 312	...	6 312
Track spikes - Tire-fond .....	-	777	...	777
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	78 996	...	78 996
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	225 827	7 421	218 406
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	589 174	14 993	574 181
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	5 770	...	5 770
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	145 502	2 415	143 087
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	64 697	63	64 634
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	215 969	2 478	213 491
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	805 143	17 471	787 672
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	4 112	...	4 112
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	11 839	...	11 839
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	25 057	73	24 984
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	605	...	605
Wire rods - Fils machine .....	-	2 169	74	2 095
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	-	9 147	26	9 121
Alloy steel - Total - Acier allié .....	-	52 929	173	52 756

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports — Importations	Total shipments (1) — Total, livraisons (1)	Shipments for further processing (1) — Livraisons pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date — Total cumulatif (2)</u>				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	109,099	59,106	49,993
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	113,570	...	113,570
Rails .....	—	153,360	...	153,360
Wire rods — Fils machine .....	—	257,523	1,684	255,839
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	198,784	...	198,784
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	39,587	...	39,587
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	150,564	...	150,564
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	35,914	7,839	200,586
Other — Autres .....	—	172,511		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	274	...	274
Tie plates — Selles d'appui .....	—	31,291	...	31,291
Track spikes — Tire-fond .....	—	4,420	...	4,420
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	343,716	1	343,715
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud .....	4,982	878,002	21,087	856,915
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	4,982	2,488,615	89,717	2,398,898
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	22	24,897	...	24,897
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	642,658	9,849	632,809
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	279,062	188	278,874
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	22	946,617	10,037	936,580
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	5,004	3,435,232	99,754	3,335,478
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	16,445	...	16,445
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	55,455	...	55,455
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	126,260	508	125,752
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	2,320	...	2,320
Wire rods — Fils machine .....	—	7,244	363	6,881
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	88	51,544	126	51,418
Alloy steel — Total — Acier allié .....	88	259,268	997	258,271

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.  
(2) Includes revisions for March. — Inclus les chiffres rectifiés pour mars.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Total cumulatif(2)</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	98 973	53 621	45,352
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	103 027	...	103,027
Rails .....	-	139 126	...	139 126
Wire rods - Fils machine .....	-	233 620	1 527	232 093
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	180 332	...	180 332
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	35 911	...	35 911
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	136 587	...	136 587
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	32 581	7 112	181 970
Other - Autres .....	-	156 501		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	248	...	248
Tie plates - Selles d'appui .....	-	28 387	...	28 387
Track spikes - Tire-fond .....	-	4 010	...	4 010
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	311 814	1	311 813
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	4 520	796 509	19 131	777 378
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	4 520	2 257 626	81 392	2 176 234
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	20	22 588	...	22 588
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	583 009	8 935	574 074
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	253 164	170	252 994
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	20	858 761	9 105	849 656
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	4 540	3 116 387	90 497	3 025 890
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	14 917	...	14 917
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	50 301	...	50 301
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	114 545	462	114 083
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	2 105	...	2 105
Wire rods - Fils machine .....	-	6 571	330	6 241
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	79	46 762	114	46 648
Alloy steel - Total - Acier allié .....	79	235 201	906	234 295

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

(2) Includes revisions for March. - Inclus les chiffres rectifiés pour mars.

TABLE 11. Disposition of Net Shipment(1) of Rolled Steel Products  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Alliés	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	<u>April — 1976 — Avril</u>				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centre de service de l'acier .....	115,534	104 810	3,026	2 746
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	131,750	119 522	20,231	18 353
7	Agricultural — Agriculture .....	18,092	16 415	790	716
8a	Contractors — Building(2) — Entrepreneurs — Construction(2)....	42,989	38 999	140	127
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	4,909	4 452	13	12
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente .....	59,222	53 725	1,984	1 799
9	Containers — Conteneurs .....	50,446	45 764	—	—
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	24,452	22 182	6,483	5 881
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	53,859	48 860	2,924	2 652
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12,143	11 017	5,635	5 112
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	19,529	17 716	154	140
14	Other metal stamping and pressing(2) — Autres articles estampés et matricés(2) .....	55,180	50 057	2,870	2 603
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	38,708	35 116	25	23
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	4,658	4 225	4,421	4 011
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	1,898	1 722	421	382
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	121,583	110 300	5,004	4 541
20	Miscellaneous — Divers .....	7,056	6 403	113	103
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	762,008	691 285	54,234	49 201
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. — É.-U. ....	64,925	58 896	3,559	3 228
ii	Other countries — Autres pays .....	41,326	37 491	360	327
	Disposition — Total — Des livraisons .....	868,259	787 672	58,153	52 756
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	19,257	17 471	191	173
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	22	20	—	—
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). — Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products -- Concluded

TABEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier -- fin

SDI No. — N° du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	<u>Year-to-date -- Total cumulatif(3)</u>				
4a	Wholesalers and warehouses -- Steel service centres -- Commerce de gros et entrepôts -- Centre de service de l'acier .....	431,292	391 261	12,707	11 528
b	Other warehouses -- Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries -- Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	462,853	419 891	97,686	88 619
7	Agricultural -- Agriculture .....	80,441	72 980	3,261	2 960
8a	Contractors -- Building(2) -- Entrepreneurs -- Construction(2) ....	161,331	146 352	2,863	2 598
b	Construction -- Public and utility -- Travaux publics et service d'utilité publique .....	12,178	11 044	32	29
c	Structural steel fabricators -- Fabricants d'acier de charpente .....	249,790	226 603	11,416	10 354
9	Containers -- Conteneurs .....	198,526	180 100	205	186
10	Machinery and tools -- Machines et outils .....	96,747	87 766	26,999	24 493
11	Wire, wire products and fasteners -- Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	242,790	220 257	8,661	7 856
12	Natural resources and extractive industries -- Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	53,783	48 792	23,337	21 170
13	Appliances and utensils -- Appareils et ustensiles .....	84,326	76 497	691	627
14	Other metal stamping and pressing(2) -- Autres articles estampés et matricés(2) .....	227,058	205 982	11,041	10 015
16	Railway operating -- Matériel ferroviaire fixe .....	147,563	133 867	95	87
17	Railroad cars and locomotives -- Matériel roulant de chemin de fer .....	28,352	25 719	20,157	18 286
18	Shipbuilding -- Construction de navires .....	7,614	6 908	2,175	1 972
19	Pipes and tubes -- Tuyaux et tubes .....	455,635	413 346	17,564	15 933
20	Miscellaneous -- Divers .....	24,559	22 282	269	245
	Domestic shipments -- Total -- Livraisons au pays .....	2,964,838	2 689 647	239,159	216 958
5	Export (for final sale) -- Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. -- É.-U. ....	263,384	238 937	16,885	15 316
ii	Other countries -- Autres pays .....	107,256	97 306	2,227	2 021
	Disposition -- Total -- Des livraisons .....	3,335,478	3 025 890	258,271	234 295
	Producers' interchange -- For sale -- Transferts entre producteurs -- pour la vente .....	99,754	90 497	997	906
	Export for conversion and return -- Exportation -- Pour transformation et retour .....	30,126	27 331	173	157
	Imports by producers (including conversion) -- Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	5,004	4 540	88	79

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. -- Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). -- Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a). (3) Includes revisions for March. -- Inclus les chiffres rectifiés pour mars.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

April 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
				tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	4	35	546	16,620	5,038	16,945	10,738	2,704
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1,442	—	30	253	—	—	25,239	1,277
7	Agricultural .....	—	—	—	505	187	—	4,587	1,051
8a	Contractors — Building(2) .....	—	16	—	1,908	138	15,601	493	26
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	1,376	—	1,870	526	—
c	Structural steel fabricators .....	—	67	23	21,495	1,745	10,727	2,130	7
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	—	556	261	211	205	3,076	828
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	43,522	—	169	21	7,048	349
12	Natural resources and extractive indus- tries.	754	530	—	293	8	869	12,418	32
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	14	101
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	961	—	27	318	19	324	4,370	384
16	Railway operating .....	18	29,925	—	77	—	—	1,327	19
17	Railroad cars and locomotives .....	1,153	—	—	566	18	—	263	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	120	—	—	74	—
19	Pipes and tubes .....	23,640	—	—	—	—	—	1,333	25
20	Miscellaneous .....	3,625	—	432	303	—	14	598	59
	Total domestic shipments .....	31,597	30,573	45,136	44,095	7,533	46,576	74,234	6,862
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	14,196	1,077	9,961	3,679	551	3,307	2,809	126
11	Other countries .....	—	7,797	8,203	—	—	—	284	38
	Total disposition .....	45,793	39,447	63,300	47,774	8,084	49,883	77,327	7,026
	Producers' interchange — For sale .....	5,218	—	609	—	—	—	2,681	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	22
	Imports by producers (including conver- sion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Avril 1976

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
105	19,034	19,889	15,218	11,684	118,560	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
—	2,289	97,715	19,851	3,885	151,981	Autres entrepôts .....	b
—	2,585	8,280	1,342	345	18,882	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
—	1,337	3,893	3,040	16,677	43,129	Agriculture .....	7
—	1,337	3,893	3,040	16,677	43,129	Entrepreneurs — Construction(2) .....	8a
795	64	—	170	121	4,922	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
1	16,571	4,653	479	3,308	61,206	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	21	982	49,366	77	50,446	Contenants .....	9
—	5,385	4,149	12,242	4,022	30,935	Machines et outils .....	10
—	263	3,234	1,709	468	56,783	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches ....	11
43	2,210	143	259	219	17,778	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
—	168	1,956	15,032	2,412	19,683	Appareils et ustensiles .....	13
—	3,168	7,987	25,933	14,559	58,050	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
6,649	446	70	—	202	38,733	Matériel ferroviaire fixe .....	16
—	6,579	500	—	—	9,079	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
—	2,124	—	1	—	2,319	Construction de navires .....	18
—	27,470	63,754	9,685	680	126,587	Tuyaux et tubes .....	19
5	20	—	1,293	820	7,169	Divers .....	20
7,598	89,734	217,205	155,620	59,479	816,242	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
275	10,109	10,290	3,143	8,961	68,484	É.-U. ....	i
—	286	16,339	5,911	2,828	41,686	Autres pays .....	11
7,873	100,129	243,834	164,674	71,268	926,412	Total, livraisons .....	
—	—	8,209	2,662	69	19,448	Transferts entre producteurs — Pour la vente .....	
—	—	—	—	—	22	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	—	—	—	—	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued

April 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					metric — tonnes — métriques				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	4	32	495	15 077	4 570	15 372	9 741	2 453
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1 308	—	27	230	—	—	22 896	1 158
7	Agricultural .....	—	—	—	458	170	—	4 162	954
8a	Contractors — Building(2) .....	—	15	—	1 731	125	14 153	447	24
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	1 248	—	1 696	477	—
c	Structural steel fabricators .....	—	61	21	19 500	1 583	9 731	1 932	6
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	—	504	237	191	186	2 791	751
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	39 482	—	153	19	6 394	317
12	Natural resources and extractive industries.	684	481	—	266	7	788	11 266	29
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	13	92
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	871	—	24	288	17	294	3 964	348
16	Railway operating .....	16	27 148	—	70	—	—	1 204	17
17	Railroad cars and locomotives .....	1 046	—	—	513	16	—	239	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	109	—	—	67	—
19	Pipes and tubes .....	21 446	—	—	—	—	—	1 210	23
20	Miscellaneous .....	3 289	—	392	275	—	13	543	54
	Total domestic shipments .....	28 664	27 737	40 945	40 002	6 832	42 252	67 346	6 226
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	12 878	977	9 036	3 338	500	3 000	2 548	114
11	Other countries .....	—	7 073	7 442	—	—	—	258	35
	Total disposition .....	41 542	35 787	57 423	43 340	7 332	45 252	70 152	6 375
	Producers' interchange — For sale .....	4 734	—	552	—	—	—	2 433	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	20
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

Avril 1976

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		Nº du SDI
metric - tonnes - métriques							
95	17 267	18 044	13 806	10 600	107 556	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	2 077	88 646	18 009	3 524	137 875	Autres entrepôts .....	b
-	2 345	7 512	1 217	313	17 131	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	1 213	3 532	2 757	15 129	39 126	Agriculture .....	7
-	1 213	3 532	2 757	15 129	39 126	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
721	58	-	154	110	4 464	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
1	15 033	4 221	434	3 001	55 524	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	19	891	44 784	70	45 764	Contenants .....	9
-	4 885	3 764	11 105	3 649	28 063	Machines et outils .....	10
-	238	2 934	1 550	425	51 512	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
39	2 005	130	235	199	16 129	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	152	1 774	13 637	2 188	17 856	Appareils et ustensiles .....	13
-	2 874	7 246	23 526	13 208	52 660	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
6 032	405	64	-	183	35 139	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	5 969	453	-	-	8 236	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	1 927	-	1	-	2 104	Construction de navires .....	18
-	24 921	57 837	8 787	617	114 841	Tuyaux et tubes .....	19
5	18	-	1 173	744	6 506	Divers .....	20
6 893	81 406	197 048	141 175	53 960	740 486	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
249	9 170	9 334	2 851	8 129	62 124	É.-U. ....	i
-	259	14 822	5 363	2 566	37 818	Autres pays .....	11
7 142	90 835	221 204	149 389	64 655	840 428	Total, livraisons .....	
-	-	7 447	2 415	63	17 644	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	-	-	20	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	-	-	-	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	Year-to-date(3)	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	62	296	1,761	66,769	19,829	50,493	43,476	9,447
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	5,305	—	239	844	264	41	114,281	4,810
7	Agricultural .....	303	—	2	1,340	2,067	17	20,500	4,805
8a	Contractors — Building(2) .....	—	21	21	5,829	1,965	36,026	2,999	61
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	2,071	6	6,077	1,830	—
c	Structural steel fabricators .....	4	164	183	90,926	10,103	44,392	8,107	79
9	Containers .....	—	—	—	23	—	—	50	—
10	Machinery and tools .....	—	20	2,179	2,067	539	828	11,026	3,403
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	200,539	—	475	106	30,229	1,488
12	Natural resources and extractive industries.	2,416	1,190	—	2,082	85	3,155	55,217	125
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	25	15	—	263	501
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	3,948	—	191	758	182	4,369	15,937	1,750
16	Railway operating .....	107	109,028	—	521	16	—	2,806	40
17	Railroad cars and locomotives .....	6,724	—	—	3,886	55	—	2,091	8
18	Shipbuilding .....	40	—	—	789	—	—	339	1
19	Pipes and tubes .....	94,733	—	—	—	3	—	1,380	25
20	Miscellaneous .....	13,828	203	2,465	733	106	794	1,296	370
	Total domestic shipments .....	127,470	110,922	207,580	178,663	35,710	146,298	311,827	26,913
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	52,412	12,002	28,831	20,121	2,577	3,333	11,536	226
ii	Other countries .....	126	30,436	26,309	—	1,300	933	2,975	78
	Total disposition .....	180,008	153,360	262,720	198,784	39,587	150,564	326,338	27,217
	Producers' interchange; for sale .....	59,106	—	2,047	—	—	—	8,347	—
	Export for conversion and return .....	—	—	10,700	—	—	4,912	1,739	22
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	22

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

(3) Includes revisions for March.

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						Total cumulatif(3)	
186	69,947	75,196	63,706	42,831	443,999	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	7,635	334,290	78,394	14,436	560,539	Autres entrepôts .....	b
-	10,076	36,008	7,122	1,462	83,702	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
21	6,663	18,077	12,013	80,498	164,194	Agriculture .....	7
802	208	87	608	521	12,210	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
59	69,880	22,291	2,161	12,857	261,206	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	620	3,941	193,838	259	198,731	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	19,207	15,381	54,991	14,105	123,746	Contenants .....	9
57	803	10,868	5,975	911	251,451	Machines et outils .....	10
148	7,685	1,187	1,400	2,430	77,120	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	1,092	9,421	63,855	9,845	85,017	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	10,489	33,361	102,905	64,209	238,099	Appareils et ustensiles .....	13
33,473	1,020	395	20	232	147,658	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
-	32,118	3,594	33	-	48,509	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	8,593	24	3	-	9,789	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	106,427	226,323	41,665	2,643	473,199	Construction de navires .....	18
7	58	99	3,610	1,259	24,828	Tuyaux et tubes .....	19
34,753	352,521	790,543	632,299	248,498	3,203,997	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
301	45,477	63,969	12,562	26,922	280,269	É.-U. ....	i
931	1,172	16,339	24,595	4,289	109,483	Autres pays .....	ii
35,985	399,170	870,851	669,456	279,709	3,593,749	Total, livraisons .....	
-	1	21,213	9,849	188	100,751	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	5,804	7,122	-	30,299	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4,982	88	-	5,092	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

(3) Inclus les chiffres rectifiés pour mars.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date(3)</u>	metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	57	269	1 597	60 571	17 988	45 806	39 441	8 569
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	4 813	—	217	766	239	37	103 674	4 363
7	Agricultural .....	275	—	2	1 215	1 875	15	18 598	4 360
8a	Contractors — Building(2) .....	—	20	19	5 288	1 782	32 682	2 721	55
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	1 878	5	5 511	1 660	—
c	Structural steel fabricators .....	4	148	166	82 487	9 165	40 271	7 354	72
9	Containers .....	—	—	—	21	—	—	46	—
10	Machinery and tools .....	—	18	1 977	1 875	489	752	10 003	3 087
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	181 925	—	431	96	27 425	1 350
12	Natural resources and extractive industries.	2 191	1 079	—	1 889	76	2 862	50 092	114
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	23	14	—	239	454
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	3 580	—	173	687	165	3 964	14 457	1 587
16	Railway operating .....	97	98 909	—	473	15	—	2 545	36
17	Railroad cars and locomotives .....	6 100	—	—	3 524	50	—	1 898	8
18	Shipbuilding .....	36	—	—	716	—	—	307	1
19	Pipes and tubes .....	85 940	—	—	—	3	—	1 252	23
20	Miscellaneous .....	12,545	184	2 236	665	97	720	1 176	337
	Total domestic shipments .....	115 638	100 627	188 312	162 078	32 394	132 716	282 888	24 416
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	47 546	10 888	26 155	18 254	2 338	3 024	10 465	205
11	Other countries .....	114	27 611	23 867	—	1 179	847	2 699	72
	Total disposition .....	163 298	139 126	238 334	180 332	35 911	136 587	296 052	24 693
	Producers' interchange — For sale .....	53 621	—	1 857	—	—	—	7 573	—
	Export for conversion and return .....	—	—	9 707	—	—	4 456	1 578	20
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	20

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDE 8(a).

(3) Includes revisions for March.

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques						Total cumulatif(3)	
168	63 455	62 218	57 794	38 856	402 789	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	6 928	303 262	71 118	13 095	508 512	Autres entrepôts .....	b
-	9 141	32 667	6 460	1 327	75 940	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
19	6 045	16 400	10 897	73 027	148 950	Agriculture .....	7
727	189	79	551	473	11 073	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
53	63 393	20 222	1 960	11 663	236 958	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	562	3 575	175 846	235	180 285	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	17 424	13 951	49 887	12 796	112 259	Contenants .....	9
52	728	9 860	5 420	827	228 114	Machines et outils .....	10
134	6 972	1 077	1 270	2 206	69 962	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	990	8 546	57 926	8 931	77 123	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	9 517	30 265	93 354	58 250	215 999	Appareils et ustensiles .....	13
30 367	925	358	18	210	133 953	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
-	29 136	3 259	30	-	44 005	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	7 795	22	3	-	8 880	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	96 549	205 316	37 800	2 398	429 281	Construction de navires .....	18
7	52	90	3 276	1 143	22 528	Tuyaux et tubes .....	19
31 527	319 801	717 167	573 610	225 437	2 906 611	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
273	41 254	58 031	11 396	24 423	254 252	É.-U. ....	i
845	1 063	14 822	22 314	3 892	99 325	Autres pays .....	ii
32 645	362 118	790 020	607 320	253 752	3 260 188	Total, livraisons .....	
-	1	19 245	8 935	170	91 402	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	5 265	6 461	-	27 487	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4 520	79	-	4 619	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

(3) Inclus les chiffres rectifiés pour mars.







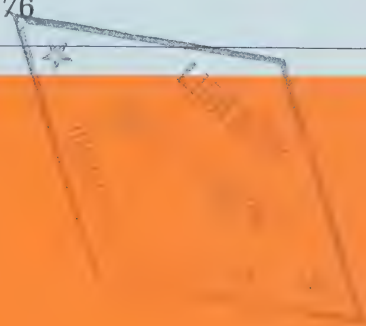
# Primary iron and steel

MAY 1976

# Fer et acier primaire

MAI 1976

Government  
Publications





## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

MAY - 1976 - MAI

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

September - 1976 - Septembre  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 31—No. 5

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document

Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

Note: Metric figures may not balance due to rounding.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

Nota: Les chiffres métriques ne concordent pas dû à l'arrondissement.

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976 ....	6
5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1975	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	16	12,795,000	11 607 429	1	150,000	136 078
Electric furnaces — Fours électriques ...	8	675,000	612 350	1	40,000	36 287
Total .....	24	13,470,000	12 219 779	2	190,000	172 365

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	May — 1976 — Mai		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Crude iron ore — Minéral de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	65	59
From foreign mines — Des mines étrangères .....	28,812	26 138	188,692	171 178
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minéral de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	924,847	839 007	4,549,817	4 127 525
From foreign mines — Des mines étrangères .....	308,677	280 027	1,122,357	1 018 186
From own processing — Produit sur place .....	107,112	97 170	512,089	464 559
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	37,903	34 385	179,980	163 275
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	12,355	11 208	64,713	58 706
Limestone — Pierre calcaire .....	37,822	34 312	178,053	161 527
Dolomite — Dolomie .....	34,074	30 911	154,504	140 164
Coke .....	455,789	413 485	2,122,290	1 925 309

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys(1)

TABLEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages(1)

	1975		1976	
<u>May - Mai</u>	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	867,182	786 694	877,480	796 036
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	63,087	57 232	58,972	53 499
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	930,269	843 926	936,452	849 535
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	12,694	11 515	22,117	20 064
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	146,047	132 492	308,661	280 013
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	4,086,039	3 706 792	4,105,966	3 724 870
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	259,563	235 472	291,542	264 482
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	4,345,602	3 942 264	4,397,508	3 989 352
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	69,615	63 152	94 079	85 346

See footnote(s) at end of Table 3A. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1975		1976	
<u>May - Mai</u>	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	9,997	9 069	6,239	5 660
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	78,402	71 125	56,381	51 148
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	88,399	80 194	62,620	56 808
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	12,225	11 091	22,942	20 812
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	49,983	45 343	42,925	38 940
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	222,357	201 718	153,193	138 973
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	272,340	247 061	196,118	177 913
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	81,590	74 016	100,422	91 100

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". - Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	Annual capacity Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric - Four électrique .....	4,293,500	3 894 997
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	10,216,000	9 267 799
Ingots - Total - Lingots .....	18,634,500	16 904 953
Steel castings - Moulages d'acier .....	461,800	418 938
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages .....	19,096,300	17 323 871

TABLE 5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. tonnes de 2,000 liv.	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. tonnes de 2,000 liv.	metric tonnes métriques
<u>May - Mai</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses .....	832,445	755 181	862,125	782 107
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	317,579	288 103	347,611	315 347
Purchased - Achetée .....	333,344	302 405	386,031	350 201
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,483,368	1 345 689	1,595,767	1 447 655
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses .....	4,048,075	3 672 352	4,023,431	3 649 996
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	1,625,467	1 474 599	1,626,696	1 475 714
Purchased - Achetée .....	1,738,650	1 577 277	1,550,659	1 406 733
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	7,412,192	6 724 228	7,200,786	6 532 443

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>May - Mai</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	315,218	285 961	295,179	267 782
Electric - Four électrique .....	262,710	238 327	193 283	175 343
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	706,172	640 628	764 349	693 406
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,284,100	1 164 916	1,252,811	1 136 531
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	189,545	171 952	151,484	137 424
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	114,566	103 933	153,933	139 646
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	20,485	18 584	17,150	15 559
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	20,485	18 584	17,150	15 559
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	886	804	602	546
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,599	3 265	2,444	2 217
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,278	1 159	1,409	1 278
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	5,763	5 228	4,455	4 041
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	1,602,832	1 454 065	1,370,541	1 243 334
Electric - Four électrique .....	1,292,415	1 172 459	999,856	907 053
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	3,340,962	3 030 869	3,571,759	3 240 245
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	6,236,209	5 657 393	5,942,156	5 390 632
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	898,962	815 524	762,945	692 932
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	500,780	454 299	717,296	650 720
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	116,788	105 949	92,829	84 213
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	116,788	105 949	92,829	84 213
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	4,573	4 148	2,850	2 585
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	18,355	16 651	14,807	13 433
All other alloys - Tous autres alliages .....	6,019	5 460	6,776	6 146
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	28,947	26 259	24,433	22 164

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. - Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>May - Mai</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	605	549	—	—
Electric - Four électrique .....	21,789	19 767	15,634	14 183
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	22,394	20 316	15,634	14 183
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	7,741	7 023	11,124	10 092
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	18,489	16 773	14,021	12 720
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	18,489	16 773	14,021	12 720
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	902	818	604	548
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,550	3 221	2,610	2 368
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,286	1 167	1,333	1 209
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	5,738	5 206	4,547	4 125
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	4,811	4 364	530	480
Electric - Four électrique .....	147,892	134 166	83,642	75 880
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	152,703	138 530	84,172	76 360
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	56,112	50 905	59,485	53 965
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	99,703	90 449	84,093	76 288
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	99,703	90 449	84,093	76 288
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	4,535	4 114	2,802	2 542
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	16,941	15 370	15,064	13 666
All other alloys - Tous autres alliages .....	5,886	5 341	6,746	6 119
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	27,362	24 825	24,612	22 327

See footnote(s) at end of Table 6. - Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>May - 1976 - Mai</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	1	1	6	5
Export - Exportation .....	454	412	352	319
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	638	579	1	1
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	21	19	20	18
Construction(3) .....	44	40	464	421
Machinery and tools - Machines et outils .....	1,158	1 051	435	395
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	730	662	2,292	2 079
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	5,507	4 996	273	248
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	1,025	930	123	112
Shipbuilding - Construction de navires .....	23	21	—	—
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	237	215	217	197
Total .....	9,838	8 926	4,183	3 795
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	9	9	35	30
Export - Exportation .....	3,538	3 209	1,844	1 672
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	3,227	2 929	17	15
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	103	93	79	72
Construction(3) .....	179	163	2,315	2 101
Machinery and tools - Machines et outils .....	6,639	6 023	2,507	2 274
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	4,752	4 310	11,745	10 656
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	33,182	30 102	1,596	1 448
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	8,318	7 546	1,312	1 191
Shipbuilding - Construction de navires .....	173	157	38	34
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	1,292	1 172	1,193	1 083
Total .....	61,412	55 713	22,681	20 576

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1975

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	873,752	17,096	1,274,602	21,257	1,295,859
February — Février .....	784,759	14,219	1,135,571	21,490	1,157,061
March — Mars .....	869,339	14,309	1,275,485	21,497	1,296,982
April — Avril .....	887,483	11,297	1,266,451	32,059	1,298,510
May — Mai .....	930,269	12,694	1,284,100	20,485	1,304,585
June — Juin .....	899,583	13,766	1,258,376	19,009	1,277,385
July — Juillet .....	809,886	10,546	1,099,683	11,689	1,111,372
August — Août .....	799,291	14,087	1,059,934	15,201	1,075,135
September — Septembre .....	742,498	20,513	1,051,358	20,527	1,071,885
October — Octobre .....	791,552	16,393	1,064,079	19,831	1,083,910
November — Novembre .....	844,015	13,144	1,163,056	18,769	1,181,825
December — Décembre .....	863,716	18,295	1,185,461	17,498	1,202,959
Total .....	10,096,143	176,359	14,118,156	239,312	14,357,468
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	792 654	15 509	1 156 299	19 284	1 175 583
February — Février .....	711 921	12 899	1 030 173	19 495	1 049 668
March — Mars .....	788 651	12 981	1 157 101	19 502	1 176 603
April — Avril .....	805 111	10 248	1 148 905	29 083	1 177 988
May — Mai .....	843 926	11 516	1 164 916	18 584	1 183 500
June — Juin .....	816 087	12 488	1 141 580	17 245	1 158 825
July — Juillet .....	734 716	9 567	997 616	10 604	1 008 220
August — Août .....	725 105	12 780	961 556	13 790	975 346
September — Septembre .....	673 583	18 609	953 776	18 622	972 398
October — Octobre .....	718 084	14 871	965 316	17 990	983 306
November — Novembre .....	765 678	11 924	1 055 107	17 027	1 072 134
December — Décembre .....	783 550	16 597	1 075 432	15 874	1 091 306
Total .....	9 159 066	159 989	12 807 777	217 100	13 024 877

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,158,162	18,202	1,176,364
February — Février .....	829,943	15,124	1,128,965	18,398	1,147,363
March — Mars .....	899,280	21,085	1,213,692	21,284	1,234,976
April — Avril .....	865,352	20,012	1,188,526	17,795	1,206,321
May — Mai .....	936,452	22,117	1,252,811	17,150	1,269,961
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 050 667	16 512	1 067 179
February — Février .....	752 912	13 719	1 024 180	16 690	1 040 870
March — Mars .....	815 813	19 129	1 101 043	19 309	1 120 352
April — Avril .....	785 034	18 154	1 078 212	16 143	1 094 355
May — Mai .....	849 535	20 064	1 136 531	15 559	1 152 090
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>May — Mai</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	17,349	15 739	11,519	10 450
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	46,663	42 332	19,781	17 945
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	8,813	7 995	14,758	13 389
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	x	x	7,209	6 540
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	13,993 <sup>F</sup>	12 694	6,282	5 699
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	15,930	14 451	18,373	16 668
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	18,777	17 034	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	x	x	1,798	1 631
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	—	—	x	x
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	147,234 <sup>F</sup>	127 671	95,202	86 367
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	374	339	470	427
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	87,169	79 079	46,889(1)	42 537
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	236,015	214 109	149,242	135 390
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	40,911	37 114	55,949	50 756
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	x	x	45,615	41 381
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	58,447 <sup>F</sup>	53 022	27,107	24 591
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	66,756	60 560	96,700	87 726
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	93,825	85 117	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	x	x	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	518	470	x	x
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	676,872 <sup>F</sup>	614 050	530,161	480 955
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	2,217	2 011	2,701	2 452

(1) Includes revisions for April. — Inclus les chiffres rectifiés pour avril.

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>May - Mai</u>				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	12,631	11 459	8,527	7 736
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	44,281	40 171	26,860	24 367
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	8,141	7 385	12,139	11 013
Over 16" periphery - De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	8,302	7 532
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	6,784	6 155
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....	14,216	12 897	17,197	15 601
Other Tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....	17,277	15 674	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....	x	x	1,740	1 579
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	-	-	-	-
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....	129,574 <sup>1</sup>	117 547	95,534	86 670
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples - Embouts .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....	529	481	471	427
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	70,041	63 539	32,193	29 202
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	234,155	212 422	155,837	141 374
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	42,156	38 243	52,239	47 391
Over 16" periphery - De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	47,089	42 719	45,453	41 233
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	28,578	25 925
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....	64,641	58 641	86,884	78 820
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....	87,778	79 632	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....	x	x	8,811	7 995
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	321	291	-	-
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....	656,287 <sup>1</sup>	595 374	505,680	458 746
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples - Embouts .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....	2,499	2 268	2,879	2 611

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres			
May — 1976 — Mai				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	39,674	11,653	28,021
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	22,272	30	22,242
Rails .....	—	35,301	...	35,301
Wire rods — Fils machine .....	—	52,248	202	52,046
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	58,077	...	58,077
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	11,818	...	11,818
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	52,506	306	52,200
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	15,926	2,686	50,094
Other — Autres .....	—	36,854		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	39	...	39
Tie plates — Selles d'appui .....	—	6,245	...	6,245
Track spikes — Tire-fond .....	—	614	...	614
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	77,278	...	77,278
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud ....	—	248,721	1,827	246,894
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	657,573	16,704	640,869
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	7,044	...	7,044
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	149,816	1,755	148,061
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	76,319	64	76,255
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	233,179	1,819	231,360
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	890,752	18,523	872,229
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	6,316	...	6,316
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	9,423	...	9,423
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	31,731	54	31,677
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	540	...	540
Wire rods — Fils machine .....	—	1,354	25	1,329
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	—	10,627	...	10,627
Alloy steel — Total — Acier allié .....	—	59,991	79	59,912

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>May - 1976 - Mai</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	—	35 991	10 571	25 420
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	20 205	27	20 178
Rails .....	—	32 025	...	32 025
Wire rods - Fils machine .....	—	47 399	183	47 216
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	—	52 689	...	52 689
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	—	10 721	...	10 721
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	—	47 635	278	47 357
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	—	14 448	2 437	45 444
Other - Autres .....	—	33 433		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	—	35	...	35
Tie plates - Selles d'appui .....	—	5 666	...	5 665
Track spikes - Tire-fond .....	—	557	...	558
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	70 105	...	70 105
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuilard laminés à chaud .....	—	225 636	1 657	223 979
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	—	596 545	15 153	581 392
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	—	6 390	...	6 390
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuilard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	135 912	1 592	134 320
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	—	69 235	58	69 177
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	—	211 537	1 650	209 887
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	—	808 082	16 803	791 279
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	5 730	...	5 730
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	—	8 549	...	8 549
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	28 786	49	28 737
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	—	491	...	491
Wire rods - Fils machine .....	—	1 228	23	1 205
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	—	9 641	...	9 641
Alloy steel - Total - Acier allié .....	—	54 425	72	54 353

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	—	148,773	70,759	78,014
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	135,842	30	135,812
Rails .....	—	188,661	...	188,661
Wire rods - Fils machine .....	—	309,771	1,886	307,885
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	—	256,861	...	256,861
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	—	51,405	...	51,405
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	—	203,070	306	202,764
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	—	51,840	10,525	250,680
Other - Autres .....	—	209,365		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	—	313	...	313
Tie plates - Selles d'appui .....	—	37,536	...	37,536
Track spikes - Tire-fond .....	—	5,034	...	5,034
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	420,994	1	420,993
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	4,982	1,126,723	22,914	1,103,809
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	4,982	3,146,188	106,421	3,039,767
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	22	31,941	...	31,941
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	792,474	11,604	780,870
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	—	355,381	252	355,129
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	22	1,179,796	11,856	1,167,940
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	5,004	4,325,984	118,277	4,207,707
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	22,761	...	22,761
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	—	64,878	...	64,878
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	157,991	562	157,429
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	—	2,860	...	2,860
Wire rods - Fils machine .....	—	8,598	388	8,210
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	88	62,171	126	62,045
Alloy steel - Total - Acier allié .....	88	319,259	1,076	318,183

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	134 964	64 192	70 772
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	123 232	27	123 205
Rails .....	-	171 151	...	171 151
Wire rods - Fils machine .....	-	281 019	1 710	279 309
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	233 021	...	233 021
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	46 632	...	46 632
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	184 222	278	183 944
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Plats - Plates .....	-	47 029	9 549	227 414
Other - Autres .....	-	189 934		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	283	...	283
Tie plates - Selles d'appui .....	-	34 053	...	34 053
Track spikes - Tire-fond .....	-	4 567	...	4 567
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	381 919	1	381 918
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuilard laminés à chaud .....	4 520	1 022 145	20 788	1 001 357
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	4 520	2 854 171	96 545	2 757 626
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	20	28 978	...	28 978
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuilard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	718 921	10 527	708 394
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	322 399	228	322 171
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	20	1 070 298	10 755	1 059 543
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	4 540	3 924 469	107 300	3 817 169
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	20 647	...	20 647
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	58 850	...	58 850
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	143 331	511	142 820
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	2 596	...	2 596
Wire rods - Fils machine .....	-	7 799	353	7 446
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	79	56 403	114	56 289
Alloy steel - Total - Acier allié .....	79	289 626	978	288 648

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipment(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. N <sup>o</sup> du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	May - 1976 - Mai				
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	112,137	101 730	2,909	2 640
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	127,957	116 080	22,731	20 622
7	Agricultural - Agriculture .....	16,341	14 824	887	805
8a	Contractors - Building(2) - Entrepreneurs - Construction(2) ....	40,975	37 172	68	62
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	5,490	4 982	32	29
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente .....	63,635	57 730	1,526	1 384
9	Containers - Conteneurs .....	53,704	48 720	10	9
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	22,196	20 135	5,726	5 195
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	49,883	45 253	1,159	1 051
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	11,401	10 343	8,380	7 603
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	13,262	12 032	173	158
14	Other metal stamping and pressing(2) - Autres articles estampés et matricés(2) .....	49,815	45 193	2,743	2 488
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	30,405	27 583	10	9
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	5,675	5 148	2,492	2 261
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	1,385	1 256	367	333
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	111,065	100 757	6,215	5 638
20	Miscellaneous - Divers .....	7,398	6 712	51	46
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	722,724	655 650	55,479	50 333
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....	66,950	60 737	3,772	3 421
ii	Other countries - Autres pays .....	82,555	74 892	661	599
	Disposition - Total - Des livraisons .....	872,229	791 279	59,912	54 353
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente .....	18,523	16 803	79	72
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	-	-	-	-

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). - Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. N <sup>o</sup> du SDI		Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
		tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses -- Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	543 429	492 991	15,616	14 168
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	590,810	535 971	120,417	109 241
7	Agricultural - Agriculture .....	96,782	87 804	4,148	3 765
8a	Contractors - Building(2) - Entrepreneurs - Construction(2) ....	202,306	183 524	2,931	2 660
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	17,668	16 026	64	58
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente .....	313,425	284 333	12,942	11 738
9	Containers - Conteneurs .....	252,230	228 820	215	195
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	118,943	107 901	32,725	29 688
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	292,673	265 510	9,820	8 907
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	65,184	59 135	31,717	28 773
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	97,588	88 529	864	785
14	Other metal stamping and pressing(2) - Autres articles estampés et matricés(2) .....	276,873	251 175	13,784	12 503
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	177,968	161 450	105	96
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	34,027	30 867	22,649	20 547
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	8,999	8 164	2,542	2 305
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	566,700	514 103	23,779	21 571
20	Miscellaneous - Divers .....	31,957	28 994	320	291
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	3,687,562	3 345 297	294,638	267 291
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....	330,334	299 674	20,657	18 737
ii	Other countries - Autres pays .....	189,811	172 198	2,888	2 620
	Disposition - Total - Des livraisons .....	4,207,707	3 817 169	318,183	288 648
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente .....	118,277	107 300	1,076	978
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	30,126	27 331	173	157
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	5,004	4 540	88	79

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). - Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

May - 1976 - Mai

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	580	376	206	17,842	4,840	15,062	9,065	2,991
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	981	—	69	132	120	—	30,509	1,425
7	Agricultural .....	—	—	—	147	148	—	5,995	1,028
8a	Contractors — Building(2) .....	—	—	—	826	158	13,966	325	—
b	Construction — Public and utility .....	—	1,122	—	447	—	3,171	357	—
c	Structural steel fabricators .....	1	36	—	21,077	3,182	17,804	1,947	51
9	Containers .....	—	—	—	25	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	31	321	253	312	218	2,128	836
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	257	39,454	—	319	55	6,407	276
12	Natural resources and extractive indus- tries.	674	305	—	111	29	638	14,826	30
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	10	141
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	1,034	785	—	666	65	1,178	4,747	510
16	Railway operating .....	—	23,222	—	155	5	—	181	10
17	Railroad cars and locomotives .....	1,477	—	—	411	—	—	284	2
18	Shipbuilding .....	3	41	—	—	41	—	1	—
19	Pipes and tubes .....	20,411	—	—	—	—	—	—	4
20	Miscellaneous .....	3,653	8	510	59	14	50	644	42
	Total domestic shipments .....	28,814	26,183	40,560	42,151	9,233	52,142	77,426	7,346
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	27,756	1,561	8,510	3,279	418	—	3,706	176
11	Other countries .....	9	7,557	4,305	12,647	2,167	58	639	62
	Total disposition .....	56,579	35,301	53,375	58,077	11,818	52,200	81,771	7,584
	Producers' interchange — For sale .....	11,683	—	227	—	—	306	2,740	1,827
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Mai 1976

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
121	17,303	19,641	13,562	13,457	115,046	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
—	1,490	91,562	21,053	3,347	150,688	Autres entrepôts .....	b
—	1,602	6,756	1,039	513	17,228	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
—	627	3,531	3,272	18,338	41,043	Agriculture .....	7
—	79	—	96	250	5,522	Entrepreneurs — Construction(2) .....	8a
1	12,472	3,211	225	5,154	65,161	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
—	61	784	52,387	457	53,714	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	5,675	3,479	11,697	2,972	27,922	Contenants .....	9
—	288	2,523	1,349	114	51,042	Machines et outils .....	10
44	1,904	704	296	220	19,781	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
—	201	844	10,679	1,560	13,435	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
1	2,192	6,201	18,849	16,330	52,558	Appareils et ustensiles .....	13
6,709	84	10	—	39	30,415	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
—	5,758	235	—	—	8,167	Matériel ferroviaire fixe .....	16
—	1,666	—	—	—	1,752	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
—	27,183	60,719	8,052	911	117,280	Construction de navires .....	18
2	78	39	1,324	1,026	7,449	Tuyaux et tubes .....	19
6,878	78,663	200,239	143,880	64,688	778,203	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
20	8,038	9,047	2,528	5,683	70,722	É.-U. ....	1
—	—	40,502	9,306	5,964	83,216	Autres pays .....	11
6,898	86,701	249,788	155,714	76,335	932,141	Total, livraisons .....	
—	—	1,827	1,755	64	18,602	Transferts entre producteurs — Pour la vente .....	
—	—	—	—	—	—	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	—	—	—	—	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued

May 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods - Fils machines	Structural shapes - Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars - Barres étirées à froid
					Heavy - Lourds	Bar- sized shapes - De la grosseur d'une barre			
					metric - tonnes - métriques				
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres.	526	341	187	16 186	4 391	13 664	8 224	2 713
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	890	-	63	120	109	-	27 677	1 293
7	Agricultural .....	-	-	-	133	134	-	5 439	933
8a	Contractors - Building(2) .....	-	-	-	749	143	12 670	295	-
b	Construction - Public and utility .....	-	1 018	-	406	-	2 877	324	-
c	Structural steel fabricators .....	1	33	-	19 121	2 887	16 152	1 766	46
9	Containers .....	-	-	-	23	-	-	-	-
10	Machinery and tools .....	-	28	291	230	283	198	1 930	758
11	Wire, wire products and fasteners .....	-	233	35 792	-	289	50	5 812	250
12	Natural resources and extractive industries.	611	277	-	101	26	579	13 450	27
13	Appliances and utensils .....	-	-	-	-	-	-	9	128
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	938	712	-	604	59	1 069	4 306	463
16	Railway operating .....	-	21 067	-	141	5	-	164	9
17	Railroad cars and locomotives .....	1 340	-	-	373	-	-	258	2
18	Shipbuilding .....	3	37	-	-	37	-	1	-
19	Pipes and tubes .....	18 517	-	-	-	-	-	-	4
20	Miscellaneous .....	3 314	7	463	54	13	45	584	38
	Total domestic shipments .....	26 140	23 753	36 796	38 241	8 376	47 304	70 239	6 664
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	25 180	1 416	7 720	2 975	379	-	3 362	160
11	Other countries .....	8	6 856	3 905	11 473	1 966	53	580	56
	Total disposition .....	51 328	32 025	48 421	52 689	10 721	47 357	74 181	6 880
	Producers' interchange - For sale .....	10 599	-	206	-	-	278	2 486	-
	Export for conversion and return .....	-	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion).	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

Mai 1976

Tie plates and track material Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques							
110	15 697	17 818	12 303	12 208	104 368	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	1 352	83 064	19 099	3 036	136 703	Autres entrepôts .....	b
-	1 453	6 129	943	465	15 629	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	569	3 203	2 968	16 636	37 233	Agriculture .....	7
-	72	-	87	227	5 011	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
-	72	-	87	227	5 011	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
1	11 314	2 913	204	4 676	59 114	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	55	711	47 525	415	48 729	Contenants .....	9
-	5 148	3 156	10 611	2 696	25 329	Machines et outils .....	10
-	261	2 289	1 224	103	46 303	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
40	1 727	639	269	200	17 946	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	182	766	9 688	1 415	12 188	Appareils et ustensiles .....	13
1	1 989	5 625	17 100	14 814	47 680	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
6 086	76	9	-	35	27 592	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	5 224	213	-	-	7 410	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	1 511	-	-	-	1 589	Construction de navires .....	18
-	24 660	55 083	7 305	826	106 395	Tuyaux et tubes .....	19
2	71	35	1 201	931	6 758	Divers .....	20
6 240	71 361	181 653	130 527	58 683	705 977	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
18	7 292	8 207	2 293	5 156	64 158	É.-U. ....	1
-	-	36 743	8 442	5 410	75 492	Autres pays .....	11
6 258	78 653	226 603	141 262	69 249	845 627	Total, livraisons .....	
-	-	1 657	1 592	58	16 876	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	-	-	-	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	-	-	-	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date</u>	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	642	672	1,967	84,611	24,669	65,555	52,541	12,438
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	6,286	—	308	976	384	41	144,790	6,235
7	Agricultural .....	303	—	2	1,487	2,215	17	26,495	5,833
8a	Contractors — Building(2) .....	—	21	21	6,655	2,123	49,992	3,324	61
b	Construction — Public and utility .....	—	1,122	—	2,518	6	9,248	2,187	—
c	Structural steel fabricators .....	5	200	183	112,003	13,285	62,196	10,054	130
9	Containers .....	—	—	—	48	—	—	50	—
10	Machinery and tools .....	—	51	2,500	2,320	851	1,046	13,154	4,239
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	257	239,993	—	794	161	36,636	1,764
12	Natural resources and extractive industries.	3,090	1,495	—	2,193	114	3,793	70,043	155
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	25	15	—	273	642
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	4,982	785	191	1,424	247	5,547	20,684	2,260
16	Railway operating .....	107	132,250	—	676	21	—	2,987	50
17	Railroad cars and locomotives .....	8,201	—	—	4,297	55	—	2,375	10
18	Shipbuilding .....	43	41	—	789	41	—	340	1
19	Pipes and tubes .....	115,144	—	—	—	3	—	1,380	29
20	Miscellaneous .....	17,481	211	2,975	792	120	844	1,940	412
	Total domestic shipments .....	156,284	137,105	248,140	220,814	44,943	198,440	389,253	34,259
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	80,168	13,563	37,341	23,400	2,995	3,333	15,242	402
11	Other countries .....	135	37,993	30,614	12,647	3,467	991	3,614	140
	Total disposition .....	236,587	188,661	316,095	256,861	51,405	202,764	408,109	34,801
	Producers' interchange; for sale .....	70,789	—	2,274	—	—	306	11,087	—
	Export for conversion and return .....	—	—	10,700	—	—	4,912	1,739	22
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	2

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						<u>Total cumulatif</u>	
						Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
307	87,250	94,837	77,268	56,288	559,045	Autres entrepôts .....	b
-	9,125	425,852	99,447	17,783	711,227	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	11,678	42,764	8,161	1,975	100,930	Agriculture .....	7
21	7,290	21,608	15,285	98,836	205,237	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
802	287	87	704	771	17,732	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
60	82,352	25,502	2,386	18,011	326,367	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	681	4,725	246,225	716	252,445	Contenants .....	9
-	24,882	18,860	66,688	17,077	151,668	Machines et outils .....	10
57	1,091	13,391	7,324	1,025	302,493	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
192	9,589	1,891	1,696	2,650	96,901	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	1,293	10,265	74,534	11,405	98,452	Appareils et ustensiles .....	13
1	12,681	39,562	121,754	80,539	290,657	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
40,182	1,104	405	20	271	178,073	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	37,876	3,829	33	-	56,676	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	10,259	24	3	-	11,541	Construction de navires .....	18
-	133,610	287,042	49,717	3,554	590,479	Tuyaux et tubes .....	19
9	136	138	4,934	2,285	32,277	Divers .....	20
41,631	431,184	990,782	776,179	313,186	3,982,200	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
321	53,515	73,016	15,090	32,605	350,991	É.-U. ....	1
931	1,172	56,841	33,901	10,253	192,699	Autres pays .....	11
42,883	485,871	1,120,639	825,170	356,044	4,525,890	Total, livraisons .....	
-	1	23,040	11,604	252	119,353	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	5,804	7,122	-	30,299	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4,982	88	-	5,092	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDI No.		Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein-forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date</u>				metric — tonnes — métriques				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	583	610	1 784	76 757	22 379	59 470	47 665	11 282
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	5 703	—	280	886	348	37	131 351	5 656
7	Agricultural .....	275	—	2	1 348	2 009	15	24 037	5 293
8a	Contractors — Building(2) .....	—	20	19	6 037	1 925	45 352	3 016	55
b	Construction — Public and utility .....	—	1 018	—	2 284	5	8 388	1 984	—
c	Structural steel fabricators .....	5	181	166	101 608	12 052	56 423	9 120	118
9	Containers .....	—	—	—	44	—	—	46	—
10	Machinery and tools .....	—	46	2 268	2 105	772	950	11 933	3 845
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	233	217 717	—	720	146	33 237	1 600
12	Natural resources and extractive industries.	2 802	1 356	—	1 990	102	3 441	63 542	141
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	23	14	—	248	582
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	4 518	712	173	1 291	224	5 033	18 763	2 050
16	Railway operating .....	97	119 976	—	614	20	—	2 709	45
17	Railroad cars and locomotives .....	7 440	—	—	3 897	50	—	2 156	10
18	Shipbuilding .....	39	37	—	716	37	—	308	1
19	Pipes and tubes .....	104 457	—	—	—	3	—	1 252	27
20	Miscellaneous .....	15 859	191	2 699	719	110	765	1 760	375
	Total domestic shipments .....	141 778	124 380	225 108	200 319	40 770	180 020	353 127	31 080
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	72 726	12 304	33 875	21 229	2 717	3 024	13 827	365
11	Other countries .....	122	34 467	27 772	11 473	3 145	900	3 279	128
	Total disposition .....	214 626	171 151	286 755	233 021	46 632	183 944	370 233	31 573
	Producers' interchange — For sale .....	64 220	—	2 063	—	—	278	10 059	—
	Export for conversion and return .....	—	—	9 707	—	—	4 456	1 578	20
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	20

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDE 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques						Total cumulatif	
278	79 152	86 036(3)	70 097	51 064	507 157	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	8 280	386 326	90 217	16 131	645 215	Autres entrepôts .....	b
-	10 594	38 796	7 403	1 792	91 564(3)	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
19	6 614	19 603	13 865	89 663	186 188(3)	Agriculture .....	7
727	261	79	638	700	16 084	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
54	74 707	23 135	2 164	16 339	296 072	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	617	4 286	223 371	650	229 014	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	22 572	17 107	60 498	15 492	137 588	Contenants .....	9
52	989	12 149	6 644	930	274 417	Machines et outils .....	10
174	8 699	1 716	1 539	2 406	87 908	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches ....	11
-	1 172	9 312	67 614	10 346	89 311	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
1	11 506	35 890	110 454	73 064	263 679	Appareils et ustensiles .....	13
36 453	1 001	367	18	245	161 545	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
-	34 360	3 472	30	-	51 415	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	9 306	22	3	-	10 469	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	121 209	260 399	45 105	3 224	535 676	Construction de navires .....	18
9	123	125	4 477	2 074	29 286	Tuyaux et tubes .....	19
37 767	391 162	898 820	704 137	284 120	3 612 588	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
291	48 546	66 238	13 689	29 579	318 410	É.-U. ....	1
845	1 063	51 565	30 756	9 302	174 817	Autres pays .....	11
38 903	440 771	1 016 623	748 582	323 001	4 105 815	Total, livraisons .....	
-	1	20 902	10 527	228	108 278	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	5 265	6 461	-	27 487	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4 520	79	-	4 619	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

(3) Includes revisions for April. - Inclus les chiffres rectifiés pour avril.





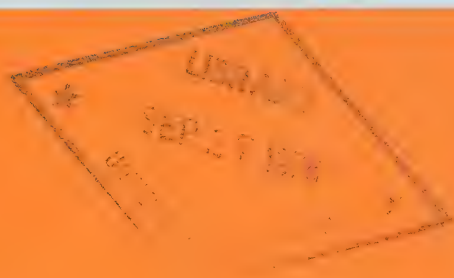


# Primary iron and steel

JUNE 1976

# Fer et acier primaire

JUIN 1976





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

JUNE - 1976 - JUIN

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

September - 1976 - Septembre  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 31—No. 6

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976 ....	6
5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1975	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	16	12,795,000	11 607 429	1	150,000	136 078
Electric furnaces — Fours électriques ...	8	675,000	612 350	1	40,000	36 287
Total .....	24	13,470,000	12 219 779	2	190,000	172 365

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	June — 1976 — Juin		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	65	59
From foreign mines — Des mines étrangères .....	35,910	32 577	224,602	203 755
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	893,637	810 694	5,443,454	4 938 219
From foreign mines — Des mines étrangères .....	233,286	211 633	1,355,643	1 229 819
From own processing — Produit sur place .....	99,974	90 695	612,063	555 254
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	37,041	33 603	217,021	196 878
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	12,558	11 392	77,271	70 098
Limestone — Pierre calcaire .....	40,182	36 452	218,235	197 979
Dolomite — Dolomie .....	34,550	31 343	189,054	171 507
Coke .....	435,017	394 641	2,557,307	2 319 950

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys(1)

TABEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages(1)

	1975		1976	
<u>June - Juin</u>	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	836,225	758 611	821,825	745 547
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	53,358	48 405	66,145	60 005
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	889,583	807 016	887,970	805 552
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	13,766	12 488	26,628	24 157
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	200,565	181 950	337,785	306 433
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	4,922,264	4 465 403	4,927,791	4 470 417
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	312,921	283 877	357,687	324 487
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	5,235,185	4 749 280	5,285,478	4 794 904
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	83,381	75 640	120,707	109 503

See footnote(s) at end of Table 3A. - Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1975		1976	
<u>June - Juin</u>	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	6,346	5 757	11,930	10 823
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	16,298	14 786	47,132	42 757
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	22,644	20 543	59,062	53 580
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	21,804	19 780	22,643	20 542
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	56,329	51 100	54,855	49 763
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	238,655	216 504	200,325	181 730
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	294,984	267 604	255,180	231 493
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	103,394	93 796	123 065	111 642

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". - Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — — métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,293,500	3 894 997
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,216,000	9 267 799
Ingots — Total — Lingots .....	18,634,500	16 904 933
Steel castings — Moulages d'acier .....	461,800	418 938
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,096,300	17 323 871

TABLE 5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>June — Juin</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	806,332	731 492	801,201	726 837
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	331,786	300 991	299,441	271 648
Purchased — Achetée .....	325,218	295 033	244,886	222 157
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,463,336	1 327 516	1,345,528	1 220 642
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	4,854,407	4 403 844	4,824,632	4 376 833
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	1,957,253	1 775 590	1,926,137	1 747 362
Purchased — Achetée .....	2,063,868	1 872 310	1,795,545	1 628 890
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	8,875,528	8 051 774	8,546,314	7 753 085

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>June - Juin</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	302,792	274 688	289,163	262 324
Electric - Four électrique .....	259,998	235 866	183,720	166 668
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	695,586	631 025	685,047	621 464
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,258,376	1 141 579	1,157,930	1 050 456
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	182,131	165 226	130,392	106 401
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	115,523	104 800	151,960	137 855
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	19,009	17 245	17,003	15 424
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	19,009	17 245	17,003	15 424
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	761 <sup>r</sup>	690	588	533
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,132	2 841	2,513	2 280
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,416	1 285	988	896
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	5,309	4 816	4 089	3 709
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	1,905,624	1 728 753	1,659,704	1 505 658
Electric - Four électrique .....	1,552,413	1 408 325	1,183,576	1 073 721
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	4,036,548	3 661 894	4,256,806	3 861 709
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	7,494,585	6 798 972	7,100,086	6 441 088
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,081,093	980 750	893,337	798 533
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	616,303	559 099	869,256	788 575
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	135,797	123 194	109,832	99 637
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	135,797	123 194	109,832	99 637
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	5,334	4 838	3,438	3 118
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	21,187 <sup>r</sup>	19 492	17,320	15 713
All other alloys - Tous autres alliages .....	7,435	6 745	7,764	7 042
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	33,956 <sup>r</sup>	31 075	28,522	25 873

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. - Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>June — Juin</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	707	641	358	325
Electric — Four électrique .....	19,576	17 759	20,616	18 702
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	20,283	18 400	20,974	19 027
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	6,055	5 493	14,226	12 906
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	18,427	16 717	14,131	12 819
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	18,427	16 717	14,131	12 819
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	736	668	595	540
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,216	2 918	2,620	2 377
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,374	1 246	1,004	911
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	5,326	4 832	4,219	3 828
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,518	5 005	888	805
Electric — Four électrique .....	167,468	151 925	104,258	94 582
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	172,986	156 930	105,146	95 387
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	62,167	56 398	73,711	66 871
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	118,130	107 166	98,224	89 107
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	118,130	107 166	98,224	89 107
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	5,271	4 782	3,397	3 082
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	20,157	18 288	17,684	16 043
All other alloys — Tous autres alliages .....	7,260	6 587	7,750	7 030
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	32,688	29 657	28,831	26 155

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
<u>June - 1976 - Juin</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	1	1	10	9
Export - Exportation .....	803	728	369	335
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	852	773	-	-
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	18	16	31	28
Construction(3) .....	26	24	364	330
Machinery and tools - Machines et outils .....	1,205	1 093	905	821
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	669	607	1,681	1 525
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	5,609	5 088	301	273
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	827	750	66	60
Shipbuilding - Construction de navires .....	18	16	-	-
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	178	161	198	180
Total .....	10,206	9 257	3,925	3 561
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	10	10	45	39
Export - Exportation .....	4,341	3 937	2,213	2 007
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	4,079	3 702	17	15
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	121	109	110	100
Construction(3) .....	205	187	2,679	2 431
Machinery and tools - Machines et outils .....	7,844	7 116	3,412	3 095
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	5,421	4 917	13,426	12 181
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	38,791	35 190	1,897	1 721
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	9,145	8 296	1,378	1 251
Shipbuilding - Construction de navires .....	191	173	38	34
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	1,470	1 333	1,391	1 263
Total .....	71,618	64 970	26,606	24 137

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1975

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	873,752	17,096	1,274,602	21,257	1,295,859
February — Février .....	784,759	14,219	1,135,571	21,490	1,157,061
March — Mars .....	869,339	14,309	1,275,485	21,497	1,296,982
April — Avril .....	887,483	11,297	1,266,451	32,059	1,298,510
May — Mai .....	930,269	12,694	1,284,100	20,485	1,304,585
June — Juin .....	889,583	13,766	1,258,376	19,009	1,277,385
July — Juillet .....	809,886	10,546	1,099,683	11,689	1,111,372
August — Août .....	799,291	14,087	1,059,934	15,201	1,075,135
September — Septembre .....	742,498	20,513	1,051,358	20,527	1,071,885
October — Octobre .....	791,552	16,393	1,064,079	19,831	1,083,910
November — Novembre .....	844,015	13,144	1,163,056	18,769	1,181,825
December — Décembre .....	863,716	18,295	1,185,461	17,498	1,202,959
Total .....	10,086,143	176,359	14,118,156	239,312	14,357,468
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	792 654	15 509	1 156 299	19 284	1 175 583
February — Février .....	711 921	12 899	1 030 173	19 495	1 049 668
March — Mars .....	788 651	12 981	1 157 101	19 502	1 176 603
April — Avril .....	805 111	10 248	1 148 905	29 083	1 177 988
May — Mai .....	843 926	11 516	1 164 916	18 584	1 183 500
June — Juin .....	807 016	12 488	1 141 580	17 245	1 158 825
July — Juillet .....	734 716	9 567	997 616	10 604	1 008 220
August — Août .....	725 105	12 780	961 556	13 790	975 346
September — Septembre .....	673 583	18 609	953 776	18 622	972 398
October — Octobre .....	718 084	14 871	965 316	17 990	983 306
November — Novembre .....	765 678	11 924	1 055 107	17 027	1 072 134
December — Décembre .....	783 550	16 597	1 075 432	15 874	1 091 306
Total .....	9 149 995	59 989	12 807 777	217 100	13 024 877

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,158,162	18,202	1,176,364
February — Février .....	829,943	15,124	1,128,965	18,398	1,147,363
March — Mars .....	899,280	21,085	1,213,692	21,284	1,234,976
April — Avril .....	865,352	20,012	1,188,526	17,795	1,206,321
May — Mai .....	936,452	22,117	1,252,811	17,150	1,269,961
June — Juin .....	887,970	26,628	1,157,930	17,003	1,174,933
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 050 667	16 512	1 067 179
February — Février .....	752 912	13 719	1 024 180	16 690	1 040 870
March — Mars .....	815 813	19 129	1 101 043	19 309	1 120 352
April — Avril .....	785 034	18 154	1 078 212	16 143	1 094 355
May — Mai .....	849 535	20 064	1 136 531	15 559	1 152 090
June — Juin .....	805 552	24 157	1 050 456	15 424	1 065 880
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>June — Juin</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	13,063	11 851	7,638	6 929
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	30,903	28 035	28,491	25 847
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	7,786 <sup>x</sup>	7 063	16,048	14,558
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	x	x	11,230	10 188
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	7,373	6 689
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	17,396	15 781	106,157	96 304
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	21,952	19 915	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	x	x	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	—	—	x	x
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	124,204	112 676	193,577	177 425
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	399	362	389	353
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	100,232	90 930	54,527	49 466
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	266,918	242 144	177,733	161 237
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	48,697	44 177	71,997	65 314
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	x	x	56,845	51 569
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	34,480	31 280
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	84,152	76 341	362,123(1)	328 513(1)
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	115,777	105 032	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	8,993	8 159	10,530	9 553
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	518	470	x	x
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	801,076	726 726	885,004(1)	802 863(1)
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	2,616	2 373	3,090	2 805

(1) Includes revisions for May. — Inclus les chiffres rectifiés pour mai.

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>June — Juin</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	12,893	11 696	7,680	6 968
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	35,829	32 503	25,074	22 747
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	9,143	8 295	14,858	13 480
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	12,658	11 483
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	8,262	7 495
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	15,739	14 278	103,165	93 589
Other Tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	17,837	16 181	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	1,476	1 339	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	—	—	—	—
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	120,837	109 619	193,264	175 326
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	508	461	543	493
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	82,934	75 235	39,873	36 170
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	269,984	244 925	180,911	164 121
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	51,299	46 538	67,097	60 871
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	58,111	52 716
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	36,840	33 420
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	80,380	72 919	349,314(1)	316 892(1)
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	105,615	95 813	98,391	89 260
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	20,489	18 587	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	321	291	—	—
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	777,124	704 993	858,209(1)	778 555(1)
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	3,007	2 729	3,422	3 104

(1) Includes revisions for May. — Inclus les chiffres rectifiés pour mai.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
June — 1976 — Juin				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	59,160	30,175	28,985
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	25,110	...	25,110
Rails .....	—	29,208	...	29,208
Wire rods — Fils machine .....	—	69,081	1,083	67,998
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	44,264	...	44,264
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	9,025	...	9,025
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	57,537	...	57,537
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	7,794 )	2,260	52,650
Other — Autres .....	—	47,116 )		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	3	...	3
Tie plates — Selles d'appui .....	—	6,945	...	6,945
Track spikes — Tire-fond .....	—	1,225	...	1,225
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	83,860	...	83,860
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud ....	—	234,161	2,311	231,850
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	674,489	35,829	638,660
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	1	8,216	...	8,216
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	185,899	2,694	183,205
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	85,415	55	85,360
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	1	279,530	2,749	276,781
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	1	954,019	38,578	915,441
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	5,731	...	5,731
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	15,186	...	15,186
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	47,590	66	47,524
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	666	...	666
Wire rods — Fils machine .....	—	1,528	131	1,397
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	96	12,088	...	12,088
Alloy steel — Total — Acier allié .....	96	82,789	197	82,592

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
June - 1976 - Juin				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	53 668	27 374	26 294
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	22 779	...	22 779
Rails .....	-	26 496	...	26 496
Wire rods - Fils machine .....	-	62 668	982	61 686
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	40 154	...	40 154
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	8 188	...	8 188
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	52 197	...	52 197
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	7 071 )	2 050	47 761
Other - Autres .....	-	42 740 )		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	3	...	3
Tie plates - Selles d'appui .....	-	6 300	...	6 300
Track spikes - Tire-fond .....	-	1 111	...	1 111
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	76 078	...	76 078
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	212 428	2 096	210 332
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	611 881	32 502	579 379
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	7 452	...	7 452
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	168 645	2 444	166 201
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	77 488	50	77 438
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	253 585	2 494	251 091
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	865 466	34 996	830 470
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	5 199	...	5 199
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	13 775	...	13 775
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....		43 173	60	43 113
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....		604	...	604
Wire rods - Fils machine .....	-	1 386	119	1 267
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	87	10 964	...	10 964
Alloy steel - Total - Acier allié .....	87	75 101	179	74 922

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	—	207,933	100,934	106,999
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	160,952	30	160,922
Rails .....	—	217,869	...	217,869
Wire rods - Fils machine .....	—	378,852	2,969	375,883
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	—	301,125	...	301,125
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	—	60,430	...	60,430
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	—	260,607	306	260,301
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	—	59,634 )	12,785	303,330
Other - Autres .....	—	256,481 )		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	—	316	...	316
Tie plates - Selles d'appui .....	—	44,481	...	44,481
Track spikes - Tire-fond .....	—	6,259	...	6,259
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	504,854	1	504,853
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	4,982	1,360,884	25,225	1,335,659
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	4,982	3,820,677	142,250	3,678,427
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	22	40,157	...	40,157
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	978,373	14,298	964,075
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	—	440,796	307	440,489
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	22	1,459,326	14,605	1,444,721
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	5,004	5,280,003	156,855	5,123,148
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	28,492	...	28,492
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	—	80,064	...	80,064
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	205,581	628	204,953
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	—	3,526	...	3,526
Wire rods - Fils machine .....	—	10,126	519	9,607
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	184	74,259	126	74,133
Alloy steel - Total - Acier allié .....	184	402,048	1,273	400,775

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
metric — tonnes — métriques				
Year-to-date — Total cumulatif				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	188 632	91 566	97 066
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	146 011	27	145 984
Rails .....	—	197 647	...	197 647
Wire rods — Fils machine .....	—	343 687	2 692	340 995
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	273 175	...	273 175
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	54 820	...	54 820
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	236 419	278	236 141
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	54 100	11 599	275 175
Other — Autres .....	—	232 674		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	286	...	286
Tie plates — Selles d'appui .....	—	40 353	...	40 353
Track spikes — Tire-fond .....	—	5 678	...	5 678
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	457 997	1	457 996
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud .....	4 520	1 234 573	22 884	1 211 689
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	4 520	3 466 052	129 047	3 337 005
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	20	36 430	...	36 430
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	887 566	12 971	874 595
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	399 887	278	399 609
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	20	1 323 883	13 249	1 310 634
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	20	4 789 935	142 296	4 647 639
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	25 846	...	25 846
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	72 625	...	72 625
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	186 504	571	185 933
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	3 200	...	3 200
Wire rods — Fils machine .....	—	9 185	472	8 713
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	166	67 367	114	67 253
Alloy steel — Total — Acier allié .....	166	364 727	1 157	363 570

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipment(1) of Rolled Steel Products  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	<u>June — 1976 — Juin</u>				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centre de service de l'acier .....	118,415	107 423	2,934	3 662
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	118,867	107 834	39,454	35 792
7	Agricultural — Agriculture .....	13,279	12 046	1,295	1 174
8a	Contractors — Building(2) — Entrepreneurs — Construction(2) ....	47,852	43 412	473	428
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	4,349	3 946	38	34
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	65,241	59 184	2,309	2 094
9	Containers — Conteneurs .....	51,325	46 562	11	10
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	22,125	20 070	6,277	5 695
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	58,998	53 522	1,572	1 426
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	17,273	15 668	6,283	5 700
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	14,042	12 739	191	173
14	Other metal stamping and pressing(2) — Autres articles estampés et matricés(2) .....	61,149	55 475	2,910	2 639
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	26,433	23 979	24	22
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	6,321	5 735	5,942	5 391
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	1,527	1 385	168	152
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	111,782	101 406	5,177	4 696
20	Miscellaneous — Divers .....	8,100	7 348	126	114
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	747,078	677 734	75,184	68 202
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
1	U.S.A. — É.-U. ....	64,048	58 103	6,972	6 324
11	Other countries — Autres pays .....	104,315	94 633	436	396
	Disposition — Total — Des livraisons .....	915,441	830 470	82,592	74 922
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	38,578	34 996	197	179
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	1	1	—	—
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	96	87

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). — Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. — N° du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses -- Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	661,844	600 414	18,550	16 830
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....				
7	Agricultural - Agriculture .....	110,061	99 850	5,443	4 939
8a	Contractors - Building(2) - Entrepreneurs - Construction(2) ....	250,158	226 936	3,404	3 088
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	22,017	19 972	102	92
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	378,666	343 517	15,251	13 832
9	Containers - Conténants .....	303,555	275 382	226	205
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	141,068	127 971	39,002	35 383
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	351,671	319 032	11,392	10 333
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	82,457	74 803	38,000	34 473
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	111,630	101 268	1,055	958
14	Other metal stamping and pressing(2) - Autres articles estam- pés et matricés(2) .....	338,022	306 650	16,694	15 142
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	204,401	185 429	129	118
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	40,348	36 602	28,591	25 938
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	10,526	9 549	2,710	2 457
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	678,482	615 509	28,956	26 267
20	Miscellaneous - Divers .....	40,057	36 342	446	405
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	4,434,640	4 023 031	369,822	335 493
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....	394,382	357 777	27,629	25 061
ii	Other countries - Autres pays .....	294,126	266 831	3,324	3 016
	Disposition - Total - Des livraisons .....	5,123,148	4 647 639	400,775	363 570
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre produc- teurs - pour la vente .....	156,855	142 296	1,273	1 157
	Export for conversion and return - Exportation - Pour trans- formation et retour .....	30,127	27 332	173	157
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	5,004	4 540	184	166

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). - Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

June 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	) ) ) 157	135	538	12,518	2,437	16,131	11,079	3,497
b	Other warehouses .....	)							
6	Automotive and aircraft industries .....	1,205	—	97	213	238	—	43,804	1,694
7	Agricultural .....	168	—	11	187	529	—	3,519	943
8a	Contractors — Building(2) .....	—	—	—	1,404	259	14,006	258	30
b	Construction — Public and utility .....	—	360	—	229	330	1,974	191	—
c	Structural steel fabricators .....	—	27	72	15,770	3,089	22,896	2,219	49
9	Containers .....	—	—	—	25	—	—	12	—
10	Machinery and tools .....	—	—	1,013	297	284	83	2,336	1,068
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	47,639	—	1	362	6,902	448
12	Natural resources and extractive indus- tries.	642	388	—	1,191	30	1,374	16,946	33
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	34	—	30	134
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	992	55	52	709	46	651	5,752	495
16	Railway operating .....	—	18,680	—	74	20	—	71	—
17	Railroad cars and locomotives .....	2,836	—	—	83	16	—	30	23
18	Shipbuilding .....	—	8	—	60	—	—	16	—
19	Pipes and tubes .....	19,616	—	—	—	—	—	30	7
20	Miscellaneous .....	5,115	—	967	—	—	47	324	64
	Total domestic shipments .....	30,731	19,653	50,389	32,760	7,313	57,524	93,519	8,485
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	8,095	1,699	9,976	9,125	1,712	—	6,223	323
ii	Other countries .....	21,000	7,856	9,030	2,379	—	13	432	74
	Total disposition .....	59,826	29,208	69,395	44,264	9,025	57,537	100,174	8,882
	Producers' interchange — For sale .....	30,175	—	1,214	—	—	—	2,326	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	1
	Imports by producers (including conver- sion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Juin 1976

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N <sup>o</sup> du SDI
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
78	17,308	27,562	15,360	14,549	121,349	( Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier. ( Autres entrepôts .....	4a b
—	1,721	86,116	19,609	3,624	158,321	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
—	2,497	5,200	1,268	252	14,574	Agriculture .....	7
11	885	4,601	3,676	23,195	48,325	Entrepreneurs — Construction(2) .....	8a
71	149	46	100	937	4,387	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
1	13,145	4,580	280	5,422	67,550	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	26	869	50,273	131	51,336	Contenants .....	9
1	4,755	3,744	11,968	2,853	28,402	Machines et outils .....	10
—	295	2,989	1,576	358	60,570	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
302	1,491	524	399	236	23,556	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
—	279	1,428	10,586	1,742	14,233	Appareils et ustensiles .....	13
—	2,649	9,158	24,106	19,394	64,059	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
7,433	120	59	—	—	26,457	Matériel ferroviaire fixe .....	16
—	8,785	490	—	—	12,263	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
—	1,571	40	—	—	1,695	Construction de navires .....	18
—	22,514	65,199	7,847	1,746	116,959	Tuyaux et tubes .....	19
—	231	8	784	686	8,226	Divers .....	20
7,897	78,421	212,613	147,832	75,125	822,262	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
276	11,716	9,401	3,541	8,933	71,020	É.-U. ....	1
—	8,909	12,930	40,697	1,431	104,751	Autres pays .....	11
8,173	99,046	234,944	192,070	85,489	998,033	Total, livraisons .....	
—	—	2,311	2,694	55	38,775	Transferts entre producteurs — Pour la vente .....	
—	—	—	—	—	1	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	—	96	—	96	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued

June 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					metric — tonnes — métriques				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	142	122	488	11 356	2 211	14 634	10 050	3 172
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1 093	—	88	193	216	—	39 739	1 536
7	Agricultural .....	152	—	10	170	480	—	3 192	855
8a	Contractors — Building(2) .....	—	—	—	1 274	235	12 706	234	27
b	Construction — Public and utility .....	—	327	—	208	299	1 791	173	—
c	Structural steel fabricators .....	—	24	65	14 306	2 802	20 771	2 013	44
9	Containers .....	—	—	—	23	—	—	11	—
10	Machinery and tools .....	—	—	919	269	258	75	2 119	969
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	43 217	—	1	328	6 261	407
12	Natural resources and extractive industries.	583	352	—	1 080	27	1 246	15 373	30
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	31	—	27	122
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	900	50	47	643	42	591	5 218	449
16	Railway operating .....	—	16 946	—	67	18	—	64	—
17	Railroad cars and locomotives .....	2 573	—	—	75	15	—	27	21
18	Shipbuilding .....	—	7	—	54	—	—	15	—
19	Pipes and tubes .....	17 795	—	—	—	—	—	27	6
20	Miscellaneous .....	4 640	—	877	—	—	43	294	58
	Total domestic shipments .....	27 878	17 828	45 711	29 718	6 635	52 185	84 837	7 696
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	7 343	1 541	9 050	8 278	1 553	—	5 645	293
11	Other countries .....	19 051	7 127	8 192	2 158	—	12	392	67
	Total disposition .....	54 272	26 496	62 953	40 154	8 188	52 197	90 874	8 056
	Producers' interchange — For sale .....	27 374	—	1 101	—	—	—	2 110	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	1
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

Juin 1976

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques							
71	15 702	25 004	13 934	13 199	110 085	( Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier. ( Autres entrepôts .....	4a b
-	1 562	78 123	17 788	3 288	143 626	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	2 265	4 717	1 150	229	13 220	Agriculture .....	7
10	803	4 174	3 335	21 042	43 840	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
64	135	42	91	850	3 980	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
1	11 924	4 155	254	4 919	61 278	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	24	788	45 607	119	46 572	Contenants .....	9
1	4 314	3 396	10 857	2 588	25 765	Machines et outils .....	10
-	267	2 712	1 430	325	54 948	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
274	1 352	475	362	214	21 368	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	253	1 295	9 604	1 580	12 912	Appareils et ustensiles .....	13
-	2 403	8 308	21 869	17 594	58 114	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
6 743	109	54	-	-	24 001	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	7 970	445	-	-	11 126	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	1 425	36	-	-	1 537	Construction de navires .....	18
-	20 424	59 148	7 118	1 584	106 102	Tuyaux et tubes .....	19
-	210	7	711	622	7 462	Divers .....	20
7 164	71 142	192 879	134 110	68 153	745 936	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
250	10 629	8 529	3 212	8 104	64 427	É.-U. ....	i
-	8 082	11 730	36 920	1 298	95 029	Autres pays .....	ii
7 414	89 853	213 138	174 242	77 555	905 392	Total, livraisons .....	
-	-	2 096	2 444	50	35 175	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	-	-	1	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	87	-	87	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date</u>	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	)							
		)							
b	Other warehouses .....	)	799	807	2,505	97,129	27,106	81,686	15,935
6	Automotive and aircraft industries .....	)	7,491	—	405	1,189	622	14	7,929
7	Agricultural .....	)	471	—	13	1,674	2,744	17	6,776
8a	Contractors — Building(2) .....	)	—	21	21	8,059	2,382	63,998	91
b	Construction — Public and utility .....	)	—	1,482	—	2,747	336	11,222	—
c	Structural steel fabricators .....	)	5	227	255	127,773	16,374	85,092	179
9	Containers .....	)	—	—	—	73	—	—	62
10	Machinery and tools .....	)	—	51	3,513	2,617	1,135	1,129	5,307
11	Wire, wire products and fasteners .....	)	—	257	287,632	—	795	523	2,212
12	Natural resources and extractive industries.	)	3,732	1,883	—	3,384	144	5,167	188
13	Appliances and utensils .....	)	—	—	—	25	49	—	776
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	)	5,974	840	243	2,133	293	6,198	2,775
16	Railway operating .....	)	107	150,930	—	750	41	—	50
17	Railroad cars and locomotives .....	)	11,037	—	—	4,380	71	—	33
18	Shipbuilding .....	)	43	49	—	849	41	—	1
19	Pipes and tubes .....	)	134,760	—	—	—	3	—	36
20	Miscellaneous .....	)	22,596	211	3,942	792	120	891	476
	Total domestic shipments .....	)	187,015	156,758	298,529	253,574	52,256	255,964	42,744
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....		88,263	15,262	47,317	32,525	4,707	3,333	725
11	Other countries .....		21,135	45,849	39,644	15,026	3,467	1,004	214
	Total disposition .....		296,413	217,869	385,490	301,125	60,430	260,301	43,683
	Producers' interchange; for sale .....		100,964	—	3,488	—	—	306	—
	Export for conversion and return .....		—	—	10,700	—	—	4,912	23
	Imports by producers (including conversion).		—	—	—	—	—	—	22

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						Total cumulatif	
385	104,558	122,399	92,628	70,837	680,394	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	10,846	511,968	119,056	21,407	869,548	Autres entrepôts .....	b
-	14,175	47,964	9,429	2,227	115,504	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
32	8,175	26,209	18,961	122,031	253,562	Agriculture .....	7
873	436	133	804	1,708	22,119	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
61	95,497	30,082	2,666	23,433	393,917	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	707	5,594	296,498	847	303,781	Fabricants d'acier de charpente .....	c
1	29,637	22,604	78,656	19,930	180,070	Contenants .....	9
57	1,386	16,380	8,900	1,383	363,063	Machines et outils .....	10
494	11,080	2,415	2,095	2,886	120,457	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	1,572	11,693	85,120	13,147	112,685	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
1	15,330	48,720	145,860	99,933	354,716	Appareils et ustensiles .....	13
47,615	1,224	464	20	271	204,530	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
-	46,661	4,319	33	-	68,939	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	11,830	64	3	-	13,236	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	156,124	352,241	57,564	5,300	707,438	Construction de navires .....	18
9	367	146	5,718	2,971	40,503	Tuyaux et tubes .....	19
49,528	509,605	1,203,395	924,011	388,311	4,804,462	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
597	65,231	82,417	18,631	41,538	422,011	É.-U. ....	i
931	10,081	69,771	74,598	11,684	297,450	Autres pays .....	11
51,056	584,917	1,355,583	1,017,240	441,533	5,523,923	Total, livraisons .....	
-	1	25,351	14,298	307	158,128	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	5,804	7,122	-	30,300	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4,982	184	-	5,188	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre				
	Year-to-date	metric — tonnes — métriques								
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	) ) ) )	725	732	2 272	88 113	24 590	74 104	57 715	14 455
b	Other warehouses .....	)								
6	Automotive and aircraft industries .....		6 796	—	368	1 079	564	37	171 089	7 192
7	Agricultural .....		427	—	12	1 518	2 489	15	27 229	6 147
8a	Contractors — Building(2) .....		—	20	19	7 311	2 160	58 058	3 250	82
b	Construction — Public and utility .....		—	1 345	—	2 492	304	10 179	2 157	—
c	Structural steel fabricators .....		5	205	231	115 914	14 854	77 194	11 132	162
9	Containers .....		—	—	—	67	—	—	57	—
10	Machinery and tools .....		—	46	3 187	2 374	1 030	1 025	14 052	4 815
11	Wire, wire products and fasteners .....		—	233	260 934	—	721	474	39 499	2 007
12	Natural resources and extractive industries.		3 384	1 708	—	3 070	129	4 687	78 916	171
13	Appliances and utensils .....		—	—	—	23	45	—	275	704
14	Other metal stamping and pressing(2) .....		5 417	762	220	1 934	266	5 624	23 981	2 499
16	Railway operating .....		97	136 922	—	681	38	—	2 774	45
17	Railroad cars and locomotives .....		10 013	—	—	3 972	65	—	2 183	31
18	Shipbuilding .....		39	44	—	770	37	—	323	1
19	Pipes and tubes .....		122 252	—	—	—	3	—	1 279	33
20	Miscellaneous .....		20 499	191	3 576	719	110	808	2 054	433
	Total domestic shipments .....		169 654	142 208	270 819	230 037	47 405	232 205	437 965	38 777
5	Export (for final sale):									
1	U.S.A. ....		80 069	13 845	42 925	29 507	4 270	2 024	19 472	658
11	Other countries .....		19 173	41 594	35 964	13 631	3 145	912	3 671	195
	Total disposition .....		268 896	197 647	349 708	273 175	54 820	236 141	461 108	39 630
	Producers' interchange — For sale .....		91 593	—	3 164	—	—	278	12 170	—
	Export for conversion and return .....		—	—	9 707	—	—	4 456	1 578	21
	Imports by producers (including conversion).		—	—	—	—	—	—	—	20

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDE 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques						Total cumulatif	
349	94 854	111 040	84 032	64 263	617 244	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	9 842	464 447	108 005	19 419	788 838	Autres entrepôts .....	b
-	12 860	43 513	8 553	2 021	104 784	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
29	7 416	23 778	17 201	110 705	230 029	Agriculture .....	7
791	396	121	729	1 550	20 064	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
55	86 630	27 291	2 418	21 258	357 349	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	641	5 074	268 979	769	275 587	Fabricants d'acier de charpente .....	c
1	26 886	20 503	71 355	18 080	163 354	Contenants .....	9
52	1 255	14 861	8 074	1 255	329 365	Machines et outils .....	10
448	10 052	2 191	1 900	2 620	109 276	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches ....	11
-	1 426	10 607	77 220	11 926	102 226	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
1	13 908	44 198	132 323	90 659	321 792	Appareils et ustensiles .....	13
43 196	1 110	421	18	245	185 547	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
-	42 329	3 917	30	-	62 540	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	10 731	58	3	-	12 006	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	141 632	319 547	52 222	4 808	641 776	Construction de navires .....	18
9	333	132	5 187	2 696	36 747	Tuyaux et tubes .....	19
44 931	462 301	1 091 699	838 249	352 274	4 358 524	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
541	59 175	74 768	16 901	37 683	382 838	É.-U. ....	i
845	9 145	63 295	67 677	10 600	269 847	Autres pays .....	ii
46 317	530 621	1 229 762	922 827	400 557	5 011 209	Total, livraisons .....	
-	1	22 998	12 971	278	143 453	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	5 266	6 461	-	27 489	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4 520	166	-	4 706	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).







*Government  
Publications*

# Primary iron and steel

JULY 1976

# Fer et acier primaire

JUILLET 1976



# PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

JULY - 1976 - JUILLET

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

October - 1976 - Octobre  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 31—No. 7

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976 ....	6
5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1975	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	16	12,795,000	11 607 429	1	150,000	136 078
Electric furnaces — Fours électriques ...	8	675,000	612 350	1	40,000	36 287
Total .....	24	13,470,000	12 219 779	2	190,000	172 365

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	July — 1976 — Juillet		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	65	59
From foreign mines — Des mines étrangères .....	42,748	38 780	267,350	242 535
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	1,068,154	969 013	6,511,608	5 907 232
From foreign mines — Des mines étrangères .....	133,307	120 934	1,488,950	1 350 753
From own processing — Produit sur place .....	106,345	96 475	718,408	651 729
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	40,684	36 908	257,705	233 786
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	13,021	11 812	90,292	81,910
Limestone — Pierre calcaire .....	46,783	42 441	265,018	240,420
Dolomite — Dolomie .....	39,032	35 409	228,086	206 916
Coke .....	472,021	428 210	3,029,328	2 748 160

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys(1)

TABLEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages(1)

	1975		1976	
<u>July - Juillet</u>	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	748,058	678 627	928,972	842 749
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	61,828	56 089	63,869	57 941
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	809,886	734 716	992,841	900 690
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	10,546	9 567	19,804	17 966
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	220,918	200 413	375,720	340 847
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	5,670,322	5 144 030	5,856,763	5 313 166
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	374,749	339 966	421,556	382 428
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	6,045,071	5 483 996	6,278,319	5 695 594
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	93,927	85 207	140,511	127 469

See footnote(s) at end of Table 3A. - Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1975		1976	
<u>July - Juillet</u>	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	5,895	5 348	6,014	5 456
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	29,964	27 183	53,744	48 756
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	35,859	32 531	59,758	54 212
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	13,918	12 626	15,693	14 237
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	62,224	56 448	60,869	55 219
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	268,619	243 687	254 069	230 486
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	330,843	300 135	314,938	285 705
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	117,312	106 422	138,758	125 879

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". - Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — — métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,293,500	3 894 997
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,216,000	9 267 799
Ingots — Total — Lingots .....	18,634,500	16 904 933
Steel castings — Moulages d'acier .....	461,800	418 938
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,096,300	17 323 871

TABLE 5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>July — Juillet</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	758,027	687 671	886,161	803 912
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	290,057	263 135	345,159	313 123
Purchased — Achetée .....	237,024	215 025	188,326	170 846
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,285,108	1 165 831	1,419,646	1 287 881
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	5,612,434	5 091 515	5,710,793	5 180 745
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	2,247,310	2 038 725	2,271,296	2 060 485
Purchased — Achetée .....	2,300,892	2 087 335	1,983,871	1 799 736
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	10,160,636	9 217 575 <sup>r</sup>	9,965,960	9 040 966

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>July - Juillet</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	246,397	223 528	271,955	246 713
Electric - Four électrique .....	175,288	159 019	162,294	147 231
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	677,998	615 069	794,105	720 400
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,099,683	997 616	1,228,354	1 114 344
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	135,622	123 034	134,654	122 156
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	120,199	109 043	159,868	145 031
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	11,689	10 604	8,699	7 892
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	11,689	10 604	8,699	7 892
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	780	708	646	586
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,306	2 092	2,153	1 953
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,029	933	774	702
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,115	3 733	3,573	3 241
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	2,152,021	1 952 281	1,931,659	1 752 371
Electric - Four électrique .....	1,727,701	1 567 344	1,345,870	1 220 952
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	4,714,546	4 276 963	5,050,911	4 582 109
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	8,594,268	7 796 588	8,328,440	7 555 432
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,216,715	1 103 784	1,027,991	920 689
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	736,502	668 142	1,029,124	933 606
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	147,486	133 798	118,531	107 529
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	147,486	133 798	118,531	107 529
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	6,114	5 546	4,084	3 704
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	23,493	21 584	19,473	17 666
All other alloys - Tous autres alliages .....	8,464	7 678	8,538	7 744
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	38,071	34 808	32,095	29 114

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. - Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>July - Juillet</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	—	—	180	163
Electric - Four électrique .....	15,561	14 117	17,479	15 857
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	15,561	14 117	17,659	16 020
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	7,400	6 713	14,470	13 127
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	12,756	11 573	10,543	9 565
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	12,756	11 573	10,543	9 565
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	727	723	631	572
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,295	2 082	2,008	1 822
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,074	974	752	682
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,166	3 779	3,391	3 076
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	5,518	5 005	1,068	968
Electric - Four électrique .....	183,029	166 042	121,737	110 439
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	188,547	171 047	122,805	111 407
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	69,567	63 111	88,181	79 998
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	130,886	118 739	108,767	98 672
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	130,886	118 739	108,767	98 672
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	6,068	5 505	4,028	3 654
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	22,452	20 370	19,692	17 865
All other alloys - Tous autres alliages .....	8,334	7 561	8,502	7 712
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	36,856	33 436	32,222	29 231

See footnote(s) at end of Table 6. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>July - 1976 - Juillet</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	1	1	5	5
Export - Exportation .....	517	469	134	122
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	807	732	—	—
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	8	7	22	20
Construction(3) .....	26	24	385	349
Machinery and tools - Machines et outils .....	1,293	1 173	486	441
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	656	595	1,604	1 455
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	3,371	3 058	235	213
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	613	556	52	47
Shipbuilding - Construction de navires .....	41	37	19	17
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	112	102	156	142
Total .....	7,445	6 754	3,098	2 811
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	11	11	50	44
Export - Exportation .....	4,858	4 406	2,347	2 129
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	4,886	4 434	17	15
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	129	116	132	120
Construction(3) .....	231	211	3,064	2 780
Machinery and tools - Machines et outils .....	9,137	8 289	3,898	3 536
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	6,077	5 512	15,030	13 636
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	42,162	38 248	2,132	1 934
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	9,758	8 852	1,430	1 298
Shipbuilding - Construction de navires .....	232	210	57	51
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	1,582	1 435	1,547	1 405
Total .....	79,063	71 724	29,704	26 948

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1975

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	873,752	17,096	1,274,602	21,257	1,295,859
February — Février .....	784,759	14,219	1,135,571	21,490	1,157,061
March — Mars .....	869,339	14,309	1,275,485	21,497	1,296,982
April — Avril .....	887,483	11,297	1,266,451	32,059	1,298,510
May — Mai .....	930,269	12,694	1,284,100	20,485	1,304,585
June — Juin .....	889,583	13,766	1,258,376	19,009	1,277,385
July — Juillet .....	809,886	10,546	1,099,683	11,689	1,111,372
August — Août .....	799,291	14,087	1,059,934	15,201	1,075,135
September — Septembre .....	742,498	20,513	1,051,358	20,527	1,071,885
October — Octobre .....	791,552	16,393	1,064,079	19,831	1,083,910
November — Novembre .....	844,015	13,144	1,163,056	18,769	1,181,825
December — Décembre .....	863,716	18,295	1,185,461	17,498	1,202,959
Total .....	10,086,143	176,359	14,118,156	239,312	14,357,468
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	792 654	15 509	1 156 299	19 284	1 175 583
February — Février .....	711 921	12 899	1 030 173	19 495	1 049 668
March — Mars .....	788 651	12 981	1 157 101	19 502	1 176 603
April — Avril .....	805 111	10 248	1 148 905	29 083	1 177 988
May — Mai .....	843 926	11 516	1 164 916	18 584	1 183 500
June — Juin .....	807,016	12 488	1 141 580	17 245	1 158 825
July — Juillet .....	734 716	9 567	997 616	10 604	1 008 220
August — Août .....	725 105	12 780	961 556	13 790	975 346
September — Septembre .....	673 583	18 609	953 776	18 622	972 398
October — Octobre .....	718 084	14 871	965 316	17 990	983 306
November — Novembre .....	765 678	11 924	1 055 107	17 027	1 072 134
December — Décembre .....	783 550	16 597	1 075 432	15 874	1 091 306
Total .....	9 149 995	159 989	12 807 777	217 100	13 024 877

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,158,162	18,202	1,176,364
February — Février .....	829,943	15,124	1,128,965	18,398	1,147,363
March — Mars .....	899,280	21,085	1,213,692	21,284	1,234,976
April — Avril .....	865,352	20,012	1,188,526	17,795	1,206,321
May — Mai .....	936,452	22,117	1,252,811	17,150	1,269,961
June — Juin .....	887,970	26,628	1,157,930	17,003	1,174,933
July — Juillet .....	992,841	19,804	1,228,354	8,699	1,237,053
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 050 667	16 512	1 067 179
February — Février .....	752 912	13 719	1 024 180	16 690	1 040 870
March — Mars .....	815 813	19 129	1 101 043	19 309	1 120 352
April — Avril .....	785 034	18 154	1 078 212	16 143	1 094 355
May — Mai .....	849 535	20 064	1 136 531	15 559	1 152 090
June — Juin .....	805 553	24 157	1 050 456	15 424	1 065 880
July — Juillet .....	900 690	17 966	1 114 344	7 892	1 122 236
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>July - Juillet</u>				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	9,066	8 225	7,462	6 769
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	50,636	45 936	15,128	13 724
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	6,960	6 314	7,526	6 827
Over 16" periphery - De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	8,108	7 355
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	4,209	3 818
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....	12,348	11 202	124,231	112 700
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....	15,871	14 398	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....	x	x	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	—	—	x	x
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....	129,135	117 151	179,458	162 801
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings - Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples - Embouts .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....	438	398	326	295
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	109,298	99 155	61,989	56 235
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	317,554	288 080	192,861	174 961
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	55,657	50 491	79,523	72 141
Over 16" periphery - De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	64 953	58 924
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	38,689	35 098
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....	96,500	87 543	486,354	441 213
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....	131,648	119 430	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....	x	x	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....	930,211	843 877	1,064,462	965 664
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings - Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples - Embouts .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....	3,054	2 771	3,416	3 100

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>July - Juillet</u>				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	13,600	12 338	10,518	9 542
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	52,112	47 275	20,849	18 914
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	8,862	8 040	7,430	6 740
Over 16" periphery - De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	x	x	9,652	8 756
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	6,416	5 820
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....	11,213	10 172	124,160	112 636
Other Tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....	14,986	13 595	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....	x	x	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	—	—	—	—
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....	135,744	123 145	193,326	175 382
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples - Embouts .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....	650	590	492	447
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	96,534	87 573	50,391	45 712
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	322,096	292 200	201,760	183 035
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	60,161	54 578	74,527	67 611
Over 16" periphery - De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	x	x	67,763	61 472
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	43,256	39 240
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....	91,593	83 091	473,474	429 528
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....	120,601	109 408	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....	x	x	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	321	291	—	—
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....	912,868	828 138	1,051,535	953 937
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples - Embouts .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....	3,657	3 319	3,914	3,551

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
July - 1976 - Juillet				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	27,220	17,241	9,979
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	27,294	...	27,294
Rails .....	-	24,185	...	24,185
Wire rods - Fils machine .....	-	71,240	759	70,481
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	54,380	...	54,380
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	11,765	...	11,765
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton .....	-	47,788	...	47,788
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	10,021	2,674	42,507
Other - Autres .....	-	35,160		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	706	...	706
Tie plates - Selles d'appui .....	-	5,454	...	5,454
Track spikes - Tire-fond .....	-	1,432	...	1,432
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	77,671	...	77,671
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillets laminés à chaud ....	-	202,390	1,634	200,756
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	596,706	22,308	574,398
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	3,947	...	3,947
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	131,845	1,556	130,289
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	82,581	8	82,573
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	218,373	1,564	216,809
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	815,079	23,872	791,207
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	1,394	...	1,394
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	10,997	...	10,997
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	-	29,971	149	29,822
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	373	...	373
Wire rods - Fils machine .....	-	1,567	41	1,526
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	18	11,604	65	11,539
Alloy steel - Total - Acier allié .....	18	55,906	255	55,651

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
July - 1976 - Juillet				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	24 694	15 641	9 053
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	24 762	...	24 762
Rails .....	-	21 940	...	21 940
Wire rods - Fils machine .....	-	64 628	689	63 939
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	49 334	...	49 334
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	10 675	...	10 675
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	43 352	...	43 352
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	9 091	2 426	38 562
Other - Autres .....	-	31 897		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	640	...	640
Tie plates - Selles d'appui .....	-	4 948	...	4 948
Track spikes - Tire-fond .....	-	1 299	...	1 299
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	70 463	...	70 463
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuilard laminés à chaud .....	-	183 604	1 482	182 122
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	541 327	20 238	521 089
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	3 580	...	3 580
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuilard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	119 606	1 412	118 194
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	74 916	7	74 909
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	198 102	1 419	196 683
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	739 429	21 657	717 772
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	1 264	...	1 264
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	9 975	...	9 975
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	27 189	135	27 054
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	338	...	338
Wire rods - Fils machine .....	-	1 422	37	1 385
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	16	10 528	59	10 469
Alloy steel - Total - Acier allié .....	16	50 716	231	50 485

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	235,153	118,175	116,978
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	188,246	30	188,216
Rails .....	-	242,054	...	242,054
Wire rods - Fils machine .....	-	450,092	3,728	446,364
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	355,505	...	355,505
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	72,195	...	72,195
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	308,395	306	308,089
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	69,655	15,459	345,837
Other - Autres .....	-	291,641		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	1,022	...	1,022
Tie plates - Selles d'appui .....	-	49,935	...	49,935
Track spikes - Tire-fond .....	-	7,691	...	7,691
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	582,525	1	582,524
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	4,982	1,563,274	26,859	1,536,415
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	4,982	4,417,383	164,558	4,252,825
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	22	44,104	...	44,104
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1,110,218	15,854	1,094,364
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	523,377	315	523,062
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	22	1,677,699	16,169	1,661,530
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	5,004	6,095,082	180,727	5,914,355
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	29,886	...	29,886
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	91,061	...	91,061
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	235,552	777	234,775
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	3,899	...	3,899
Wire rods - Fils machine .....	-	11,693	560	11,133
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	202	85,863	191	85,672
Alloy steel - Total - Acier allié .....	202	457,954	1,528	456,426

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
			metric — tonnes — métriques	
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	213 326	107 207	106 119
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	170 773	27	170 746
Rails .....	—	219 587	...	219 587
Wire rods — Fils machine .....	—	408 315	3 381	404 934
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	322 509	...	322 509
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	65 495	...	65 495
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	279 771	278	279 493
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	63 191	14 025	313 737
Other — Autres .....	—	264 571		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	926	...	926
Tie plates — Selles d'appui .....	—	45 301	...	45 301
Track spikes — Tire-fond .....	—	6 977	...	6 977
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	528 460	1	528 459
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feillard laminés à chaud .....	—	1 418 177	24 366	1 393 811
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	4 520	4 007 379	149 285	3 858 094
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	20	40 010	...	40 010
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	1 007 172	14 383	992 789
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	474 803	285	474 518
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	20	1 521 985	14 668	1 507 317
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	4 540	5 529 364	163 953	5 365 411
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	27 110	...	27 110
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	82 600	...	82 600
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	213 693	706	212 987
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	3 538	...	3 538
Wire rods — Fils machine .....	—	10 607	509	10 098
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	182	77 895	173	77 722
Alloy steel — Total — Acier allié .....	182	415 443	1 388	414 055

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipment(1) of Rolled Steel Products  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	July - 1976 - Juillet				
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	108,410	98 347	3,153	2 859
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	92,875	84 255	25,319	22 968
7	Agricultural - Agriculture .....	15,186	13 776	649	589
8a	Contractors - Building(2) - Entrepreneurs - Construction(2) ....	48,781	44 254	221	200
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	4,104	3 722	—	—
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente .....	63,802	57 881	3,107	2 819
9	Containers - Conteneurs .....	46,951	42 593	—	—
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	18,346	16 642	3,312	3 005
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	55,853	50 669	1,599	1 451
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	11,485	10 420	6,011	5 454
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	9,364	8 495	75	68
14	Other metal stamping and pressing(2) - Autres articles estampés et matricés(2) .....	58,390	52 971	2,501	2 268
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	18,457	16 745	5	5
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	5,753	5 219	3,164	2 870
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	1,009	915	379	344
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	76,263	69 185	1,614	1 465
20	Miscellaneous - Divers .....	5,861	5 317	48	44
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	640,890	581 406	51,157	46 409
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....	68,897	62 503	3,675	3 333
ii	Other countries - Autres pays .....	81,420	73 863	819	743
	Disposition - Total - Des livraisons .....	791,207	717 772	55,651	50 485
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente .....	23,872	21 657	255	231
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	18	16

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). - Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. — N° du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses -- Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	770,254	698 761	21,703	19 689
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	802,552	728 060	185,190	168 001
7	Agricultural - Agriculture .....	125,247	113 626	6,092	5 528
8a	Contractors - Building(2) - Entrepreneurs - Construction(2) ....	298,939	271 190	3,625	3 288
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	26,121	23 694	102	92
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	442,468	401 398	18,358	16 651
9	Containers - Conténants .....	350,506	317 975	226	205
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	159,414	144 613	42,314	38 388
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	407,524	369 701	12,991	11 784
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	93,942	85 223	44,011	39 927
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	120,994	109 763	1,130	1 026
14	Other metal stamping and pressing(2) - Autres articles estam- pés et matricés(2) .....	396,412	359 621	19,195	17 410
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	222,858	202 174	134	123
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	46,101	41 821	31,755	28 808
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	11,535	10 464	3,089	2 801
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	754,745	684 694	30,570	27 732
20	Miscellaneous - Divers .....	45,918	41 659	494	449
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	5,075,530	4 604 437	420,979	381 902
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....	463,279	420 280	31,304	28 394
ii	Other countries - Autres pays .....	375 546	340 694	4,143	3 759
	Disposition - Total - Des livraisons .....	5,914,355	5 365 411	456,426	414 055
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre produc- teurs - pour la vente .....	180,727	163 953	1,528	1 388
	Export for conversion and return - Exportation - Pour trans- formation et retour .....	30,127	27 332	173	157
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	5,004	4 540	202	182

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). - Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

July 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	354	—	375	14,598	3,197	15,727	9,244	1,911
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	607	—	64	226	48	—	24,488	641
7	Agricultural .....	—	—	10	601	165	—	4,545	507
8a	Contractors — Building(2) .....	—	—	—	1,298	102	13,386	579	24
b	Construction — Public and utility .....	—	892	—	213	229	836	841	—
c	Structural steel fabricators .....	—	13	96	18,986	2,836	16,218	1,943	46
9	Containers .....	—	—	—	25	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	25	—	644	78	33	86	2,276	471
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	44,513	—	18	116	6,483	255
12	Natural resources and extractive indus- tries.	285	449	—	107	80	932	13,282	23
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	25	13
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	603	—	—	425	55	399	2,505	256
16	Railway operating .....	—	10,546	—	349	—	—	82	5
17	Railroad cars and locomotives .....	1,433	—	—	181	2	—	193	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	—	—	—	22	—
19	Pipes and tubes .....	7,441	—	—	—	—	—	—	—
20	Miscellaneous .....	1,981	—	989	—	—	88	433	24
	Total domestic shipments .....	12,729	11,900	46,691	37,087	6,765	47,788	66,941	4,176
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	5,753	897	10,988	12,656	5,000	—	4,028	125
ii	Other countries .....	20,185	11,388	14,328	4,637	—	—	1,360	19
	Total disposition .....	38,667	24,185	72,007	54,380	11,765	47,788	72,329	4,320
	Producers' interchange — For sale .....	17,241	—	800	—	—	—	2,823	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Juillet 1976

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
52	17,367	22,003	13,380	13,355	111,563	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	-	-	-	-	-	Autres entrepôts .....	b
-	1,474	68,920	18,484	3,242	118,194	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	2,636	5,869	1,276	226	15,835	Agriculture .....	7
33	1,913	3,587	3,031	25,049	49,002	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
39	216	175	63	600	4,104	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	14,624	6,301	277	5,569	66,909	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	-	1,359	45,537	30	46,951	Contenants .....	9
-	3,763	3,408	8,083	2,791	21,658	Machines et outils .....	10
192	323	3,430	1,861	261	57,452	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
11	1,612	281	332	102	17,496	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	291	762	6,594	1,754	9,439	Appareils et ustensiles .....	13
-	2,963	11,292	23,709	18,684	60,891	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
7,088	301	91	-	-	18,462	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	6,530	578	-	-	8,917	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	1,366	-	-	-	1,388	Construction de navires .....	18
-	22,876	41,098	5,401	1,061	77,877	Tuyaux et tubes .....	19
1	278	-	906	1,209	5,909	Divers .....	20
7,416	78,533	169,154	128,934	73,933	692,047	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
176	10,135	11,601	2,737	8,476	72,572	É.-U. ....	1
-	-	24,454	5,632	236	82,239	Autres pays .....	11
7,592	88,668	205,209	137,303	82,645	846,858	Total, livraisons .....	
-	-	1,680	1 575	8	24,127	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	-	-	-	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	18	-	18	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued

July 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					metric — tonnes — métriques				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	321	—	340	13 243	2 900	14 267	8 386	1 733
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	551	—	58	205	44	—	22 215	581
7	Agricultural .....	—	—	9	545	150	—	4 123	460
8a	Contractors — Building(2) .....	—	—	—	1 178	93	12 144	525	22
b	Construction — Public and utility .....	—	809	—	193	208	758	763	—
c	Structural steel fabricators .....	—	12	87	17 224	2 573	14 713	1 763	42
9	Containers .....	—	—	—	23	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	23	—	584	71	30	78	2 065	427
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	40 382	—	16	105	5 881	231
12	Natural resources and extractive industries.	259	407	—	97	73	845	12 050	21
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	23	12
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	547	—	—	386	50	362	2 272	232
16	Railway operating .....	—	9 567	—	317	—	—	74	5
17	Railroad cars and locomotives .....	1 300	—	—	164	2	—	175	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	—	—	—	20	—
19	Pipes and tubes .....	6 750	—	—	—	—	—	—	—
20	Miscellaneous .....	1 797	—	897	—	—	80	393	22
	Total domestic shipments .....	11 548	10 795	42 357	33 646	6 139	43 352	60 728	3 788
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	5 219	814	9 969	11 481	4 536	—	3 654	113
11	Other countries .....	18 312	10 331	12 998	4 207	—	—	1 234	17
	Total disposition .....	35 079	21 940	65 324	49 334	10 675	43 352	65 616	3 918
	Producers' interchange — For sale .....	15 641	—	726	—	—	—	2 561	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

Juillet - 1976

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		Nº du SDI
metric - tonnes - métriques							
47	15 755	19 961	12 138	12 115	101 206	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	1 337	62 523	16 768	2 941	107 223	Autres entrepôts .....	b
-	2 391	5 324	1 158	205	14 365	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
30	1 735	3 254	2 749	22 724	44 454	Agriculture .....	7
35	196	159	57	544	3 722	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
-	13 267	5 716	251	5 052	60 700	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	-	1 233	41 310	27	42 593	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	3 413	3 092	7 332	2 532	19 647	Contenants .....	9
174	293	3 112	1 689	237	52 120	Machines et outils .....	10
10	1 463	255	301	93	15 874	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	264	691	5 982	1 591	8 563	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	2 688	10 244	21 508	16 950	55 239	Appareils et ustensiles .....	13
6 430	274	83	-	-	16 750	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
-	5 924	524	-	-	8 089	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	1 239	-	-	-	1 259	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	20 753	37 284	4 900	963	70 650	Construction de navires .....	18
1	252	-	822	1 097	5 361	Tuyaux et tubes .....	19
6 727	71 244	153 455	116 965	67 071	627 815	Divers .....	20
-	-	-	-	-	-	Total, livraisons au pays .....	
160	9 194	10 524	2 483	7 689	65 836	Livraisons (vente):	5
-	-	22 184	5 109	214	74 606	É.-U. ....	1
6 887	80 438	186 163	124 557	74 974	768 257	Autres pays .....	11
-	-	1 524	1 429	7	21 888	Total, livraisons .....	
-	-	-	-	-	-	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	-	-	-	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	16	-	16	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date</u>	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	1,153	807	2,880	111,727	30,303	97,413	72,864	17,846
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	8,098	—	469	1,415	670	41(3)	213,082	8,570
7	Agricultural .....	471	—	23	2,275	2,909	17	34,559	7,283
8a	Contractors — Building(2) .....	—	21	21	9,357	2,484	77,384	4,161	115
b	Construction — Public and utility .....	—	2,374	—	2,960	565	12,058	3,219	—
c	Structural steel fabricators .....	5	240	351	146,759	19,210	101,310	14,216	225
9	Containers .....	—	—	—	98	—	—	62	—
10	Machinery and tools .....	25	51	4,157	2,695	1,168	1,215	17,766	5,778
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	257	332,145	—	813	639	50,021	2,467
12	Natural resources and extractive industries.	4,017	2,332	—	3,491	224	6,099	100,271	211
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	25	49	—	328	789
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	6,577	840	243	2,558	348	6,597	28,941	3,011(3)
16	Railway operating .....	107	161,476	—	1,099	41	—	3,140	55
17	Railroad cars and locomotives .....	12,470	—	—	4,561	73	—	2,598	33
18	Shipbuilding .....	43	49	—	849	41	—	378	1
19	Pipes and tubes .....	142,201	—	—	—	3	—	1,410	36
20	Miscellaneous .....	24,577	211	4,931	792	120	979	2,697	500
	Total domestic shipments .....	199,744	168,658	345,220	290,661	59,021	303,752	549,713	46,920
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	94,016	16,159	58,305	45,181	9,707	3,333	25,493	850
ii	Other countries .....	41,320	57,237	53,972	19,663	3,467	1,004	5,406	233
	Total disposition .....	335,080	242,054	457,497	355,505	72,195	308,089	580,612	48,003
	Producers' interchange; for sale .....	118,205	—	4,288	—	—	306	16,236	—
	Export for conversion and return .....	—	—	10,700	—	—	4,912	1,739	23
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	22

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

(3) Includes revision for June 1976. — Inclus les chiffres rectifiés pour juin 1976.

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						<u>Total cumulatif</u>	
437	121,925	144,402	106,008	84,192	791,957	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	12,320	580,888	137,540	24,649	987,742	Autres entrepôts .....	b
-	16,811	53,833	10,705	2,453	131,339	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
65	10,088	29,796	21,992	147,080	302,564	Agriculture .....	7
912	652	308	867	2,308	26,223	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
61	110,121	36,383	2,943	29,002	460,826	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	707	6,953	342,035	877	350,732	Fabricants d'acier de charpente .....	c
1	33,400	26,012	86,739	22,721	201,728	Contenants .....	9
249	1,709	19,810	10,761	1,644	420,515	Machines et outils .....	10
505	12,692	2,696	2,427	2,988	137,953	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	1,863	12,455	91,714	14,901	122,124	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
1	18,293	60,012	169,569	118,617	415,607	Appareils et ustensiles .....	13
54,703	1,525	555	20	271	222,992	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
-	53,191	4,897	33	-	77,856	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	13,196	64	3	-	14,624	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	179,000	393,339	62,965	6,361	785,315	Construction de navires .....	18
10	645	146	6,624	4,180	46,412	Tuyaux et tubes .....	19
56,944	588,138	1,372,549	1,052,945	462,244	5,496,509	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
773	75,366	94,018	21,368	50,014	494,583	É.-U. ....	i
931	10,081	94,225	80,230	11,920	379,689	Autres pays .....	ii
58,648	673,585	1,560,792	1,154,543	524,178	6,370,781	Total, livraisons .....	
-	1	27,031	15,873	315	182,255	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	5,804	7,122	-	30,300	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4,982	202	-	5,206	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date</u>	metric - tonnes - métriques							
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres.	1 046	732	2 612	101 356	27 490	88 371	66 101	16 188
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	7 347	—	426	1 284	608	37	193 304	7 773
7	Agricultural .....	427	—	21	2 063	2 639	15	31 352	6 607
8a	Contractors - Building(2) .....	—	20	19	8 489	2 253	70 202	3 775	104
b	Construction - Public and utility .....	—	2 154	—	2 685	512	10 937	2 920	—
c	Structural steel fabricators .....	5	217	318	133 138	17 427	91 907	12 895	204
9	Containers .....	—	—	—	90	—	—	37	—
10	Machinery and tools .....	23	46	3 771	2 445	1 060	1 103	16 117	5 242
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	233	301 316	—	737	579	45 380	2 238
12	Natural resources and extractive industries.	3 643	2 115	—	3 167	202	5 532	90 966	192
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	23	45	—	298	716
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	5 964	762	220	2 320	316	5 986	26 253	2 731
16	Railway operating .....	97	146 489	—	998	38	—	2 848	50
17	Railroad cars and locomotives .....	11 313	—	—	4 136	67	—	2 358	31
18	Shipbuilding .....	39	44	—	770	37	—	343	1
19	Pipes and tubes .....	129 002	—	—	—	3	—	1 279	33
20	Miscellaneous .....	22 296	191	4 473	719	110	888	2 447	455
	Total domestic shipments .....	181 202	153 003	313 176	263 683	53 544	275 557	498 693	42 565
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	85 288	14 659	52 894	40 988	8 806	3 024	23 126	771
11	Other countries .....	37 485	51 925	48 962	17 838	3 145	912	4 905	212
	Total disposition .....	303 975	219 587	415 032	322 509	65 495	279 493	526 724	43 548
	Producers' interchange - For sale .....	107 234	—	3 890	—	—	278	14 731	—
	Export for conversion and return .....	—	—	9 707	—	—	4 456	1 578	21
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	20

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDE 8(a).

TABEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif	
396	110 609	131 001	96 170	76 378	718 450	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	11 179	526 970	124 773	22 360	896 061	Autres entrepôts .....	b
-	15 251	48 837	9 711	2 226	119 149	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
59	9 151	27 032	19 950	133 429	274 483	Agriculture .....	7
826	592	280	786	2 094	23 786	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
55	99 897	33 007	2 669	26 310	418 049	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	641	6 307	310 289	796	318 180	Fabricants d'acier de charpente .....	c
1	30 299	23 595	78 687	20 612	183 001	Contenants .....	9
226	1 548	17 973	9 763	1 492	381 485	Machines et outils .....	10
458	11 515	2 446	2 201	2 713	125 150	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	1 690	11 298	83 202	13 517	110 789	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
1	16 596	54 442	153 831	107 609	377 031	Appareils et ustensiles .....	13
49 626	1 384	504	18	245	202 297	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
-	48 253	4 441	30	-	70 629	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	11 970	58	3	-	13 265	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	162 385	356 831	57 122	5 771	712 426	Construction de navires .....	18
10	585	132	6 009	3 793	42 108	Tuyaux et tubes .....	19
51 658	533 545	1 245 154	955 214	419 345	4 986 339	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
701	68 369	85 292	19 384	45 372	448 674	É.-U. ....	i
845	9 145	85 479	72 786	10 814	344 453	Autres pays .....	ii
53 204	611 059	1 415 925	1 047 384	475 531	5 779 466	Total, livraisons .....	
-	1	24 522	14 400	285	165 341	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	5 266	6 461	-	27 489	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4 520	182	-	4 722	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).







Government  
Publications

# Primary iron and steel

AUGUST 1976

# Fer et acier primaire

AOÛT 1976





## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

AUGUST - 1976 - AOÛT

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

November - 1976 - Novembre  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 31—No. 8

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976 ....	6
5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1975	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	16	12,795,000	11 607 429	1	150,000	136 078
Electric furnaces — Fours électriques ...	8	675,000	612 350	1	40,000	36 287
Total .....	24	13,470,000	12 219 779	2	190,000	172 365

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	August — 1976 — Août		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	65	59
From foreign mines — Des mines étrangères .....	38,179	34 365	305,529	276 900
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	1,001,830	908 845	7,513,438	6 816 077
From foreign mines — Des mines étrangères .....	234,342	212 591	1,723,292	1 563 344
From own processing — Produit sur place .....	101,237	91 841	819,645	743 570
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	39,668	35 986	297,373	269 772
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	8,859	8 037	99,151	89 947
Limestone — Pierre calcaire .....	35,568	32 267	300,586	272 687
Dolomite — Dolomie .....	33,927	30 778	262,013	237 694
Coke .....	422,494	383 280	3,451,822	3 131 440

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys(1)

TABEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages(1)

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>August — Août</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	747,217	677 864	871,736	790 826
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	52,074	47 240	51,640	46 847
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	799,291	725 105	923,376	837 673
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	14,087	12 780	21,982	19 943
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	211,126	191 530	371,533	337 049
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	6,417,539	5 821 894	6,728,499	6 103 992
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	426,823	387 206	473,196	429 275
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	6,844,362	6 209 101	7,201,695	6 533 267
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	108,014	97 987	162,493	147 412

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>August — Août</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	8,654	7 851	6,700	6 078
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	44,378	40 259	56,701	51 438
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	53,032	48 110	63,401	57 516
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	12,002	10 887	15,553	14 110
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	70,878	64 299	67,569	61 297
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	312,997	283 946	310,770	281 924
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	383,875	348 245	378,339	343 221
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	129,314	117 309	154,311	139 989

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	Annual capacity Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric - Four électrique .....	4,293,500	3 894 997
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	10,216,000	9 267 799
Ingots - Total - Lingots .....	18,634,500	16 904 933
Steel castings - Moulages d'acier .....	461,800	418 938
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages .....	19,096,300	17 323 871

TABLE 5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. tonnes de 2,000 liv.	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. tonnes de 2,000 liv.	metric tonnes métriques
<u>August - Août</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses .....	754,673	684 628	860,353	780 499
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	278,671	252 806	297,448	269 840
Purchased - Achetée .....	226,300	205 296	187,155	169 784
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,259,644	1 142 730	1,344,956	1 220 123
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses .....	6,367,107	5 776 143	6,571,146	5 961 244
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	2,525,981	2 291 531	2,569,110(1)	2 330 657(1)
Purchased - Achetée .....	2,527,192	2 292 631	2,171,288(1)	1 969 758(1)
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	11,420,280	10 360 305	11,311,544(1)	10 261 659(1)

(1) Includes revisions for July. - Inclus les chiffres rectifiés pour juillet.

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>August — Août</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	269,384	244 381	241,423	219,015
Electric — Four électrique .....	143,807	130 460	137,934	125 132
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	646,743	586 715	777,965	705 758
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,059,934	961 256	1,157,322	1 049 905
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	101,692	92 253	94,209	85 465
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	123,132	111 703	140,733	127 671
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	15,201	13 790	12,126	11 001
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	15,201	13 790	12,126	11 001
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	355	322	344	312
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,776	2 518	1 619	1 469
All other alloys — Tous autres alliages .....	964	875	584	530
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,095	3 715	2,547	2 311
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	2,421,405	2 196 662	2,173,082	1 971 386
Electric — Four électrique .....	1,871,508	1 697 804	1,484,411(4)	1 346 634(4)
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	5,361,289	4 863 678	5 828,876	5 287 867
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	9,654,202	8 758 144	9,486,369(4)	8 605 887(4)
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,318,407	1 196 037	1,122,807(4)	1 006 705(4)
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	859,634	779 845	1,169,857	1 061 277
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	162,687	147 588	130,657	118 530
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	162,687	147 588	130,657	118 530
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	6,469	5 868	4,428	4 016
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	26,269	24 102	21,092	19 135
All other alloys — Tous autres alliages .....	9,428	8 553	9,122	8 274
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	42,166	38 523	34,642	31 425

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

(4) Includes revisions for July. — Inclus les chiffres rectifiés pour juillet.

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>August - Août</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	534	484	182	165
Electric - Four électrique .....	11,109	10 078	20,002	18 146
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	11,643	10 562	20,184	18 311
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	6,924	6 281	14,846	13 468
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	14,290	12 964	9,973	9 048
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	14,290	12 964	9,973	9 048
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	336	305	333	302
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,495	2 263	1,751	1 588
All other alloys - Tous autres alliages .....	944	856	615	558
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	3,775	3 424	2,699	2 448
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	6,052	5 489	1,250	1 133
Electric - Four électrique .....	194,138	176 120	141,739	128 585
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	200,190	181 609	142,989	129 718
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	76,491	69 392	103,027	93 466
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	145,176	131 703	118,740	107 720
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	145,176	131 703	118,740	107 720
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	6,404	5 810	4,361	3 956
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	24,947	22 633	21,443	19 453
All other alloys - Tous autres alliages .....	9,278	8 417	9,117	8 270
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	40,629	36 860	34,921	31 679

See footnote(s) at end of Table 6. - Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
<u>August - Août</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	1	1	3	3
Export - Exportation .....	401	364	94	85
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	658	597	-	-
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	10	9	3	3
Construction(3) .....	33	30	212	192
Machinery and tools - Machines et outils .....	765	694	287	260
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	453	411	1,335	1 211
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	4,226	3 834	299	271
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	799	725	100	91
Shipbuilding - Construction de navires .....	15	14	-	-
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	109	99	170	154
Total .....	7,470	6 778	2,503	2 270
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	12	12	53	47
Export - Exportation .....	5,259	4 770	2,441	2 214
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	5,544	5 031	17	15
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	139	125	135	123
Construction(3) .....	264	241	3,276	2 972
Machinery and tools - Machines et outils .....	9,902	8 983	4,185	3 796
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	6,530	5 923	16,365	14 847
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	46,388	42 082	2,431	2 205
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	10,557	9 577	1,530	1 389
Shipbuilding - Construction de navires .....	247	224	57	51
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	1,691	1 534	1,717	1 559
Total .....	86,533	78 502	32,207	29 218

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1975

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	873,752	17,096	1,274,602	21,257	1,295,859
February — Février .....	784,759	14,219	1,135,571	21,490	1,157,061
March — Mars .....	869,339	14,309	1,275,485	21,497	1,296,982
April — Avril .....	887,483	11,297	1,266,451	32,059	1,298,510
May — Mai .....	930,269	12,694	1,284,100	20,485	1,304,585
June — Juin .....	899,583	13,766	1,258,376	19,009	1,277,385
July — Juillet .....	809,886	10,546	1,099,683	11,689	1,111,372
August — Août .....	799,291	14,087	1,059,934	15,201	1,075,135
September — Septembre .....	742,498	20,513	1,051,358	20,527	1,071,885
October — Octobre .....	791,552	16,393	1,064,079	19,831	1,083,910
November — Novembre .....	844,015	13,144	1,163,056	18,769	1,181,825
December — Décembre .....	863,716	18,295	1,185,461	17,498	1,202,959
Total .....	10,096,143	176,359	14,118,156	239,312	14,357,468
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	792 654	15 509	1 156 299	19 284	1 175 583
February — Février .....	711 921	12 899	1 030 173	19 495	1 049 668
March — Mars .....	788 651	12 981	1 157 101	19 502	1 176 603
April — Avril .....	805 111	10 248	1 148 905	29 083	1 177 988
May — Mai .....	843 926	11 516	1 164 916	18 584	1 183 500
June — Juin .....	816 087	12 488	1 141 580	17 245	1 158 825
July — Juillet .....	734 716	9 567	997 616	10 604	1 008 220
August — Août .....	725 105	12 780	961 556	13 790	975 346
September — Septembre .....	673 583	18 609	953 776	18 622	972 398
October — Octobre .....	718 084	14 871	965 316	17 990	983 306
November — Novembre .....	765 678	11 924	1 055 107	17 027	1 072 134
December — Décembre .....	783 550	16 597	1 075 432	15 874	1 091 306
Total .....	9 159 066	159 989	12 807 777	217 100	13 024 877

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,158,162	18,202	1,176,364
February — Février .....	829,943	15,124	1,128,965	18,398	1,147,363
March — Mars .....	899,280	21,085	1,213,692	21,284	1,234,976
April — Avril .....	865,352	20,012	1,188,526	17,795	1,206,321
May — Mai .....	936,452	22,117	1,252,811	17,150	1,269,961
June — Juin .....	887,970	26,628	1,157,930	17,003	1,174,933
July — Juillet .....	992,841	19,804	1,228,354	8,699	1,237,053
August — Août .....	923,376	21,982	1,157,322	12,126	1,169,448
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 050 667	16 512	1 067 179
February — Février .....	752 912	13 719	1 024 180	16 690	1 040 870
March — Mars .....	815 813	19 129	1 101 043	19 309	1 120 352
April — Avril .....	785 034	18 154	1 078 212	16 143	1 094 355
May — Mai .....	849 535	20 064	1 136 531	15 559	1 152 090
June — Juin .....	805 552	24 157	1 050 456	15 424	1 065 880
July — Juillet .....	900 690	17 966	1 114 344	7 892	1 122 236
August — Août .....	837 673	19 943	1 049 905	11 001	1 060 906
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975 <sup>r</sup>		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>August — Août</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	8,552	7 758	7,117	6 456
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	29,224	26 512	x	x
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	3,636	3 299	7,344	6 662
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	x	x
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	7,095	6 436
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	13,779	12 500	16,001	14 516
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	12,916	11 717	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les	x	x	x	x
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	x	x	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	—	—	x	x
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	86,818	78 125	81,683	74 099
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....	—	—	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	x	x	432	392
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	117,850	106 913	69,106	62 691
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	346,778	314 592	x	x
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	59,293	53 790	86,867	78 803
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	x	x
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	45,784	41 534
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	110,279	100 043	144,598(1)	131 178(1)
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	144,564	131 147	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les	x	x	x	x
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	11,193	10 155	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	722	655	x	x
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	1,017,029	922 002	788,388(1)	715 212(1)
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	x	x	3,848	3 492

(1) Includes revisions for July. — Inclus les chiffres rectifiés pour juillet.

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975 <sup>1</sup>		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>August - Août</u>				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	10,354	9 393	8,528	7 737
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	33,022	29 957	21,742	19 725
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	3,555	3 225	6,290	5 705
Over 16" periphery - De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	x	x	x	x
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	x	x
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....	12,270	11 132	14,400	13 064
Other Tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....	12,970	11 766	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....	x	x	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	—	—	—	—
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....	92,804	84 194	83,370	75 633
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings - Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples - Embouts .....	165	150	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....	491	446	496	450
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	106,888	96 966	58,919	53 449
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	355,118	322 157	223,502	202 760
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	63,716	57 803	80,817	73 316(1)
Over 16" periphery - De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	x	x	x	x
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	x	x
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....	103,863	94 174	130,118(1)	118 040(1)
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....	133,571	121 174	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....	23,468	21 290	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....	5,609	5 089	x	x
Other - Autres .....	321	291	—	—
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....	1,005,672	912 332	777,149(1)	705 016(1)
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings - Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples - Embouts .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....	4,148	3 765	4,410	4 001

(1) Includes revisions for July. - Inclus les chiffres rectifiés pour juillet.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres			
August — 1976 — Août				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	1,874	1,803	71
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	35,939	...	35,939
Rails .....	—	25,492	...	25,492
Wire rods — Fils machine .....	—	58,123	345	57,778
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	40,165	...	40,165
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	9,772	...	9,772
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	52,519	...	52,519
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	10,945	2,126	55,234
Other — Autres .....	—	46,415		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	779	...	779
Tie plates — Selles d'appui .....	—	832	...	832
Track spikes — Tire-fond .....	—	812	...	812
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	87,202	...	87,202
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillards laminés à chaud ....	—	244,127	4,479	239,648
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	614,996	8,753	606,243
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	6,925	...	6,925
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	165,642	2,321	163,321
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	82,748	61	82,687
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	255,315	2,382	252,933
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	870,311	11,135	859,176
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	5,194	...	5,194
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	10,942	...	10,942
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	33,052	112	32,940
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	573	...	573
Wire rods — Fils machine .....	—	787	...	787
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	—	11,692	16	11,676
Alloy steel — Total — Acier allié .....	—	62,240	128	62,112

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
August - 1976 - Août				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	1 700	1 636	64
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	32 605	...	32 605
Rails .....	-	23 126	...	23 126
Wire rods - Fils machine .....	-	52 729	313	52 416
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	36 436	...	36 436
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	8 865	...	8 865
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	47 645	...	47 645
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	9 929	1 929	50 105
Other - Autres .....	-	42 105		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	707	...	707
Tie plates - Selles d'appui .....	-	755	...	755
Track spikes - Tire-fond .....	-	736	...	736
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	79 110	...	79 110
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	221 470	4 063	217 407
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	557 918	7 941	549 977
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6 282	...	6 282
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	150 266	2 106	148 160
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	75 067	55	75 012
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	231 615	2 161	229 454
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	789 533	10 102	779 431
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	4 713	...	4 713
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	9 928	...	9 928
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	29 985	102	29 883
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	521	...	521
Wire rods - Fils machine .....	-	714	...	714
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	-	10 611	15	10 596
Alloy steel - Total - Acier allié .....	-	56 472	117	56 355

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	237,027	119,978	117,049
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	224,185	30	224,155
Rails .....	-	267,546	...	267,546
Wire rods - Fils machine .....	-	508,215	4,073	504,142
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	395,670	...	395,670
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	81,967	...	81,967
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	360,914	306	360,608
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	80,600	17,585	401,071
Other - Autres .....	-	338,056		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	1,801	...	1,801
Tie plates - Selles d'appui .....	-	50,767	...	50,767
Track spikes - Tire-fond .....	-	8,503	...	8,503
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	669,727	1	669,726
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	4,982	1,807,401	31,338	1,776,063
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	4,982	5,032,379	173,311	4,859,068
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	22	51,029	...	51,029
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1,275,860	18,175	1,257,685
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	606,125	376	605,749
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	22	1,933,014	18,551	1,914,463
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	5,004	6,965,393	191,862	6,773,531
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	35,080	...	35,080
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	102,003	...	102,003
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	268,604	889	267,715
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	4,472	...	4,472
Wire rods - Fils machine .....	-	12,480	560	11,920
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	202	97,555	207	97,348
Alloy steel - Total - Acier allié .....	202	520,194	1,656	518,538

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	215 026	108 843	106 183
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	203 378	27	203 351
Rails .....	-	242 713	...	242 713
Wire rods - Fils machine .....	-	461 044	3 694	457 350
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	358 945	...	358 945
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	74 360	...	74 360
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	327 416	278	327 138
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	73 120	15 954	363 842
Other - Autres .....	-	306 676		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	1 633	...	1 633
Tie plates - Selles d'appui .....	-	46 056	...	46 056
Track spikes - Tire-fond .....	-	7 713	...	7 713
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	607 570	1	607 569
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuilard laminés à chaud .....	4 520(2)	1 639 647	28 429	1 611 218
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	4 520(2)	4 565 297	157 226	4 408 071
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	20	46 292	...	46 292
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuilard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1 157 438	16 489	1 140 949
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	549 870	340	549 530
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	1 753 600	16 829	1 736 771
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	4 540	6 318 897	174 055	6 144 842
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	31 823	...	31 823
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	92 528	...	92 528
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	243 678	808	242 870
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	4 059	...	4 059
Wire rods - Fils machine .....	-	11 321	509	10 812
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	182	88 506	188	88 318
Alloy steel - Total - Acier allié .....	182	471 915	1 505	470 410

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

(2) Includes revisions for July. - Inclus les chiffres rectifiés pour juillet.

TABLE 11. Disposition of Net Shipment(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	<u>August — 1976 — Août</u>				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centre de service de l'acier .....	113,750	103 192	3,262	2 959
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	114,262	103 658	24,027	21 798
7	Agricultural — Agriculture .....	18,060	16 384	1,073	974
8a	Contractors — Building(2) — Entrepreneurs — Construction(2) ....	47,795	43 359	309	281
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	3,481	3 159	—	—
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	67,215	60 976	2,734	2 481
9	Containers — Conteneurs .....	47,302	42 912	10	9
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	23,204	21 050	5,527	5 015
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	52,575	47 695	1,614	1 465
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12,758	11 574	7,744	7 025
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	12,241	11 103	183	165
14	Other metal stamping and pressing(2) — Autres articles estampés et matricés(2) .....	55,658	50 493	3,883	3 524
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	16,920	15 349	12	11
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	3,164	2 870	1,315	1 193
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	2,289	2 077	86	78
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	92,335	83 765	5,251	4 765
20	Miscellaneous — Divers .....	7,095	6 436	62	57
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	690,104	626 052	57,092	51 800
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. — É.-U. ....	59,558	54 029	4,343	3 940
ii	Other countries — Autres pays .....	109,514	99 350	677	615
	Disposition — Total — Des livraisons .....	859,176	779 431	62,112	56 355
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	11,135	10 102	128	117
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	20	18	—	—
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). — Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. — N° du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses -- Steel service centres -- Commerce de gros et entrepôts -- Centre de service de l'acier .....	884,004	801 953	24,965	22 648
b	Other warehouses -- Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries -- Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	916,814	831 718	209,217	189 799
7	Agricultural -- Agriculture .....	143,307	130 010	7,165	6 502
8a	Contractors -- Building(2) -- Entrepreneurs -- Construction(2) ....	346,734	314 549	3,934	3 569
b	Construction -- Public and utility -- Travaux publics et service d'utilité publique .....	29,602	26 853	102	92
c	Structural steel fabricators -- Fabricants d'acier de charpente	509,683	462 374	21,092	19 132
9	Containers -- Conteneurs .....	397,808	360 887	236	214
10	Machinery and tools -- Machines et outils .....	182,618	165 663	47,841	43 403
11	Wire, wire products and fasteners -- Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	460,099	417 396	14,605	13 249
12	Natural resources and extractive industries -- Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	106,700	96 797	51,755	46 952
13	Appliances and utensils -- Appareils et ustensiles .....	133,235	120 866	1,313	1 191
14	Other metal stamping and pressing(2) -- Autres articles estampés et matricés(2) .....	452,070	410 114	23,078	20 934
16	Railway operating -- Matériel ferroviaire fixe .....	239,778	217 523	146	134
17	Railroad cars and locomotives -- Matériel roulant de chemin de fer .....	49,265	44 691	33,070	30 001
18	Shipbuilding -- Construction de navires .....	13,824	12 541	3,175	2 879
19	Pipes and tubes -- Tuyaux et tubes .....	847,080	768 459	35,821	32 497
20	Miscellaneous -- Divers .....	53,013	48 095	556	506
	Domestic shipments -- Total -- Livraisons au pays .....	5,765,634	5 230 489	478,071	433 702
5	Export (for final sale) -- Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. -- É.-U. ....	522,837	474 309	35,647	32 334
11	Other countries -- Autres pays .....	485,060	440 044	4,820	4 374
	Disposition -- Total -- Des livraisons .....	6,773,531	6 144 842	518,538	470 410
	Producers' interchange -- For sale -- Transferts entre producteurs -- pour la vente .....	191,862	174 055	1,656	1 505
	Export for conversion and return -- Exportation -- Pour transformation et retour .....	30,147	27 350	173	157
	Imports by producers (including conversion) -- Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	5,004	4 540	202	182

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. -- Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). -- Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

August 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la gros- seur d'une barre			
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	71	30	28	11,845	5,197	16,589	13,359	2,074
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1,040	—	74	208	108	22	30,281	1,852
7	Agricultural .....	17	—	2	385	369	—	4,795	1,255
8a	Contractors — Building(2) .....	—	112	—	883	97	14,652	278	30
b	Construction — Public and utility .....	—	359	—	292	99	1,103	480	—
c	Structural steel fabricators .....	—	10	37	17,107	1,862	18,570	3,191	2
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	14	—
10	Machinery and tools .....	—	—	347	232	245	134	2,686	911
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	42,440	—	96	198	6,583	408
12	Natural resources and extractive indus- tries.	607	579	—	84	9	787	15,209	34
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	77	157
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	914	—	132	513	25	444	3,724	537
16	Railway operating .....	—	14,998	—	82	8	—	77	8
17	Railroad cars and locomotives .....	1,212	—	—	159	18	—	253	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Pipes and tubes .....	13,914	—	—	—	—	—	302	—
20	Miscellaneous .....	4,051	—	1,055	—	7	—	357	55
	Total domestic shipments .....	21,826	16,088	44,115	31,790	8,140	52,499	81,666	7,323
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	260	1,482	10,146	8,363	1,632	20	6,213	151
ii	Other countries .....	19,118	7,922	4,304	12	—	—	295	24
	Total disposition .....	41,204	25,492	58,565	40,165	9,772	52,519	88,174	7,498
	Producers' interchange — For sale .....	1,803	—	345	—	—	—	2,238	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	20
	Imports by producers (including conver- sion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Août 1976

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N <sup>o</sup> du SDI
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
50	15,766	24,136	12,067	15,800	117,012	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
—	3,198	79,599	17,636	4,271	138,289	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
—	4,155	6,752	1,115	288	19,133	Agriculture .....	7
7	902	5,292	2,598	23,253	48,104	Entrepreneurs — Construction(2) .....	8a
1	175	262	87	623	3,481	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
—	14,746	7,134	445	6,845	69,949	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	352	1,059	45,827	60	47,312	Contenants .....	9
—	6,480	3,890	11,401	2,405	28,731	Machines et outils .....	10
80	314	2,324	1,611	135	54,189	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches ....	11
54	1,758	740	434	207	20,502	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
—	262	1,458	9,212	1,258	12,424	Appareils et ustensiles .....	13
3	4,230	9,390	21,076	18,553	59,541	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
1,412	290	27	—	30	16,932	Matériel ferroviaire fixe .....	16
1	2,325	511	—	—	4,479	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
—	2,375	—	—	—	2,375	Construction de navires .....	18
—	26,219	48,139	7,673	1,339	97,586	Tuyaux et tubes .....	19
1	62	26	921	622	7,157	Divers .....	20
1,609	83,609	190,739	132,103	75,689	747,196	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
92	14,535	12,314	1,999	6,694	63,901	É.-U. ....	1
722	—	40,840	36,635	319	110,191	Autres pays .....	11
2,423	98,144	243,893	170,737	82,702	921,288	Total, livraisons .....	
—	—	4,479	2,337	61	11,263	Transferts entre producteurs — Pour la vente .....	
—	—	—	—	—	20	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	—	—	—	—	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Products - Continued

August 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	64	27	25	10 746	4 715	15 049	12 119	1 882
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	944	—	67	189	98	20	27 471	1 680
7	Agricultural .....	15	—	2	349	335	—	4 350	1 139
8a	Contractors — Building(2) .....	—	102	—	801	88	13 292	252	27
b	Construction — Public and utility .....	—	326	—	265	90	1 001	435	—
c	Structural steel fabricators .....	—	9	34	15 519	1 689	16 846	2 895	2
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	13	—
10	Machinery and tools .....	—	—	315	210	222	122	2 436	827
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	38 501	—	87	180	5 972	370
12	Natural resources and extractive industries.	551	525	—	76	8	714	13 797	31
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	69	142
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	830	—	120	465	23	403	3 378	487
16	Railway operating .....	—	13 606	—	74	7	—	70	7
17	Railroad cars and locomotives .....	1 100	—	—	144	16	—	229	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Pipes and tubes .....	12 623	—	—	—	—	—	274	—
20	Miscellaneous .....	3 675	—	957	—	6	—	324	50
	Total domestic shipments .....	19 802	14 595	40 021	28 838	7 384	47 627	74 084	6 644
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	236	1 344	9 204	7 587	1 481	18	5 636	137
11	Other countries .....	17 344	7 187	3 905	11	—	—	268	22
	Total disposition .....	37 382	23 126	53 130	36 436	8 865	47 645	79 988	6 803
	Producers' interchange — For sale .....	1 636	—	313	—	—	—	2 031	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	18
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

AOÛT 1976

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques							
45	14 303	21 895	10 947	14 334	106 151	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
—	2 902	72 212	15 998	3 875	125 456	Autres entrepôts .....	b
—	3 769	6 126	1 012	261	17 358	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
6	819	4 801	2 357	21 095	43 640	Agriculture .....	7
1	159	238	79	565	3 159	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
—	13 377	6 472	404	6 210	63 457	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
—	319	961	41 574	54	42 921	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	5 879	3 530	10 342	2 182	26 065	Contenants .....	9
73	285	2 108	1 462	122	49 160	Machines et outils .....	10
49	1 594	672	394	188	18 599	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
—	238	1 322	8 356	1 141	11 268	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
3	3 838	8 519	19 120	16 831	54 017	Appareils et ustensiles .....	13
1 281	264	24	—	27	15 360	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
1	2 109	464	—	—	4 063	Matériel ferroviaire fixe .....	16
—	2 155	—	—	—	2 155	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
—	23 786	43 671	6 961	1 215	88 530	Construction de navires .....	18
1	56	24	836	564	6 493	Tuyaux et tubes .....	19
1 460	75 852	173 039	119 842	68 664	677 852	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
83	13 186	11 171	1 813	6 073	57 969	É.-U. ....	i
655	—	37 049	33 235	289	99 965	Autres pays .....	ii
2 198	89 038	221 259	154 890	75 026	835 786	Total, livraisons .....	
—	—	4 063	2 121	55	10 219	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
—	—	—	—	—	18	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	—	—	—	—	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date</u>	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	1,224	837	2,908	123,572	35,500	114,002	86,223	19,920
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	9,138	—	543	1,623	778	63	243,363	10,422
7	Agricultural .....	488	—	25	2,660	3,278	17	39,354	8,538
8a	Contractors — Building(2) .....	—	133	21	10,240	2,581	92,036	4,439	145
b	Construction — Public and utility .....	—	2,733	—	3,252	664	13,161	3,699	—
c	Structural steel fabricators .....	5	250	388	163,866	21,072	119,880	17,407	227
9	Containers .....	—	—	—	98	—	—	76	—
10	Machinery and tools .....	25	51	4,504	2,927	1,413	1,349	20,452	6,689
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	257	374,585	—	909	837	56,604	2,875
12	Natural resources and extractive industries.	4,624	2,911	—	3,575	233	6,886	115,480	245
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	25	49	—	405	946
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	7,491	840	375	3,071	373	7,041	32,665	3,548
16	Railway operating .....	107	176,474	—	1,181	49	—	3,217	63
17	Railroad cars and locomotives .....	13,682	—	—	4,720	91	—	2,851	33
18	Shipbuilding .....	43	49	—	849	41	—	378	1
19	Pipes and tubes .....	156,115	—	—	—	3	—	1,712	36
20	Miscellaneous .....	28,628	211	5,986	792	127	979	3,054	555
	Total domestic shipments .....	221,570	184,746	389,335	322,451	67,161	356,251	631,379	54,243
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	94,276	17,641	68,451	53,544	11,339	3,353	31,706	1,001
11	Other countries .....	60,438	65,159	58,276	19,675	3,467	1,004	5,701	257
	Total disposition .....	376,284	267,546	516,062	395,670	81,967	360,608	668,786	55,501
	Producers' interchange; for sale .....	120,008	—	4,633	—	—	306	18,474	—
	Export for conversion and return .....	—	—	10,700	—	—	4,912	1,739	43
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	22

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						Total cumulatif	
487	137,691	168,538	118,075	99,992	908,969	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	15,518	660,487	155,176	28,920	1,126,031	Autres entrepôts .....	b
-	20,966	60,585	11,820	2,741	150,472	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
72	10,990	35,088	24,590	170,333	350,668	Agriculture .....	7
913	827	570	954	2,931	29,704	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
61	124,867	43,517	3,388	35,847	530,775	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	1,059	8,012	387,862	937	398,044	Fabricants d'acier de charpente .....	c
1	39,880	29,902	98,140	25,126	230,459	Contenants .....	9
329	2,023	22,134	12,372	1,779	474,704	Machines et outils .....	10
559	14,450	3,436	2,861	3,195	158,455	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	2,125	13,913	100,926	16,159	134,548	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
4	22,523	69,402	190,645	137,170	475,148	Appareils et ustensiles .....	13
56,115	1,815	582	20	301	239,924	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
1	55,516	5,408	33	-	82,335	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	15,571	64	3	-	16,999	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	205,219	441,478	70,638	7,700	882,901	Construction de navires .....	18
11	707	172	7,545	4,802	53,569	Tuyaux et tubes .....	19
58,553	671,747	1,563,288	1,185,048	537,933	6,243,705	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
865	89,901	106,332	23,367	56,708	558,484	É.-U. ....	i
1,653	10,081	135,065	116,865	12,239	489,880	Autres pays .....	11
61,071	771,729	1,804,685	1,325,280	606,880	7,292,069	Total, livraisons .....	
-	1	31,510	18,210	376	193,518	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	5,804	7,122	-	30,320	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4,982	202	-	5,206	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date</u>	metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	1 110	759	2 637	112 102	32 205	103 420	78 220	18 070
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	8 291	—	493	1 473	706	57	220 775	9 453
7	Agricultural .....	442	—	23	2 412	2 974	15	35 702	7 746
8a	Contractors — Building(2) .....	—	122	19	9 290	2 341	83 494	4 027	131
b	Construction — Public and utility .....	—	2 480	—	2 950	602	11 938	3 355	—
c	Structural steel fabricators .....	5	226	352	148 657	19 116	108 753	15 790	206
9	Containers .....	—	—	—	90	—	—	70	—
10	Machinery and tools .....	23	46	4 086	2 655	1 282	1 225	18 553	6 069
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	233	339 817	—	824	759	51 352	2 608
12	Natural resources and extractive industries.	4 194	2 640	—	3 243	210	6 246	104 763	223
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	23	45	—	367	858
14	Other metal stamping and pressing(2) .....	6 794	762	340	2 785	339	6 389	29 631	3 218
16	Railway operating .....	97	160 095	—	1 072	45	—	2 918	57
17	Railroad cars and locomotives .....	12 413	—	—	4 280	83	—	2 587	31
18	Shipbuilding .....	39	44	—	770	37	—	343	1
19	Pipes and tubes .....	141 625	—	—	—	3	—	1 553	33
20	Miscellaneous .....	25 971	191	5 430	719	116	888	2 771	505
	Total domestic shipments .....	201 004	167 598	353 197	292 521	60 928	323 184	572 777	49 209
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	85 524	16 003	62 098	48 575	10 287	3 042	28 762	908
11	Other countries .....	54 829	59 112	52 867	17 849	3 145	912	5 173	234
	Total disposition .....	341 357	242 713	468 162	358 945	74 360	327 138	606 712	50 351
	Producers' interchange — For sale .....	108 870	—	4 203	—	—	278	16 762	—
	Export for conversion and return .....	—	—	9 707	—	—	4 456	1 578	39
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	20

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDE 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tôle plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif	
441	124 912	152 896	107 117	90 712	824 601	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	14 081	599 182	140 771	26 235	1 021 517	Autres entrepôts .....	b
-	19 020	54 963	10 723	2 487	136 507	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	19 020	54 963	10 723	2 487	136 507	Agriculture .....	7
65	9 970	31 833	22 307	154 524	318 123	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
827	751	518	865	2 659	26 945	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
55	113 274	39 479	3 073	32 520	481 506	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	960	7 268	351 863	850	361 101	Contenants .....	9
1	36 178	27 125	89 029	22 794	209 066	Machines et outils .....	10
299	1 833	20 081	11 225	1 614	430 645	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches ....	11
507	13 109	3 118	2 595	2 901	143 749	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	1 928	12 620	91 558	14 658	122 057	Appareils et ustensiles .....	13
4	20 434	62 961	172 951	124 440	431 048	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
50 907	1 648	528	18	272	217 657	Matériel ferroviaire fixe .....	16
1	50 362	4 905	30	-	74 692	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	14 125	58	3	-	15 420	Construction de navires .....	18
-	186 171	400 502	64 083	6 986	800 956	Tuyaux et tubes .....	19
11	641	156	6 845	4 357	48 601	Divers .....	20
53 118	609 397	1 418 193	1 075 056	488 009	5 664 191	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
784	81 555	96 463	21 197	51 445	506 643	É.-U. ....	1
1 500	9 145	122 528	106 021	11 103	444 418	Autres pays .....	11
55 402	700 097	1 637 184	1 202 274	550 557	6 615 252	Total, livraisons .....	
-	1	28 585	16 521	340	175 560	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	5 266	6 461	-	27 507	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4 520	182	-	4 722	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).







# Primary iron and steel

SEPTEMBER 1976

# Fer et acier primaire

SEPTEMBRE 1976

Government  
Publications





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

SEPTEMBER - 1976 - SEPTEMBRE

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

December - 1976 - Décembre  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 31—No. 9

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

P nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976 ....	6
5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1975	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	16	12,795,000	11 607 429	1	150,000	136 078
Electric furnaces — Fours électriques ...	8	675,000	612 350	1	40,000	36 287
Total .....	24	13,470,000	12 219 779	2	190,000	172 365

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	September — 1976 — Septembre		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	65	59
From foreign mines — Des mines étrangères .....	17,704	16 061	323,233	292 961
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	931,240	844 807	8,444,678	7 660 884
From foreign mines — Des mines étrangères .....	298,528	270 820	2,021,820	1 834 164
From own processing — Produit sur place .....	90,189	81 818	909,834	825 388
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	41,011	37 205	338,384	306 977
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	6,303	5 718	105,454	95 665
Limestone — Pierre calcaire .....	38,869	35 261	239,455	307 948
Dolomite — Dolomie .....	40,341	36 597	302,354	274,291
Coke .....	434,357	394 042	3,886,179	3 525 482

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys(1)

TABEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages(1)

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>September — Septembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	703,120	637 860	872,062	791 121
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	39,378	35 723	50,324	45 653
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	742,498	673 583	922,386	836 774
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	20,513	18 610	31,513	28 588
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	223,197	202 481	360,196	326 764
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	7,120,659	6 459 754	7,600,561	6 895 113
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	466,201	422 929	523,520	474 928
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	7,586,860	6 882 683	8,124,081	7 370 041
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	128,527	116 597	194,006	176 000

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>September — Septembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	1,217	1 104	11,106	10 075
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	38,075	34 541	57,967	52 587
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	39,292	35 645	69,073	62 662
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	21,199 <sup>F</sup>	19 231	26,297	23 857
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	72,095	65 333	78,675	71 372
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	351,072	318 487	368,737	334 511
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	423,167	383 820	447,412	405 883
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	150,513 <sup>F</sup>	136 540	180,608	163 846

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — — métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,293,500	3,894 997
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,216,000	9 267 799
Ingots — Total — Lingots .....	18,634,500	16 904 933
Steel castings — Moulages d'acier .....	461,800	418 938
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,096,300	17 323 871

TABLE 5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>September — Septembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	687,568	623 751	859,320	779 562
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	273,681	248 279	323,299	293 292
Purchased — Achetée .....	248,218	225 180	228,577	207 362
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,209,467	1 097 210	1,411,196	1 280 216
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	7,054,675	6 399 894	7,430,466	6 740 806
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	2,799,662	2 539 810	2,892,409	2 623 949
Purchased — Achetée .....	2,775,410	2 517 811	2,399,865	2 177 120
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	12,629,747	11 457 515	12,722,740	11 541 875

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>September — Septembre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	225,009	204 125	262,209	237 872
Electric — Four électrique .....	208,755	189 379	186,397	169 097
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	617,594	560 272	770,433	698 925
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,051,358	953 776	1,219,039	1 105 894
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	163,219	148 070	141,506	128 372
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	135,782	123 179	139,969	126 978
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	20,527	18 622	15,149	13 743
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	20,527	18 622	15,149	13 743
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	708	642	466	423
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,442	3 123	3,029	2 748
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,440	1 306	1,088	987
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	5,590	5 071	4,583	4 158
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	2,646,414	2 400 787	2,435,291	2 209 258
Electric — Four électrique .....	2,080,263	1 887 183	1,670,808	1 515 731
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	5,978,883	5 423 950	6,599,309	5 986 792
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	10,705,560	9 711 920	10,705,408	9 711 781
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,481,626	1 344 107	1,264,313	1 135 077
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	995,416	903 024	1,309,826	1 188 255
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	183,214	166 210	145,806	132 273
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	183,214	166 210	145,806	132 273
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	7,177	6 510	4,894	4 439
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	29,711	27 225	24,121	21 883
All other alloys — Tous autres alliages .....	10,868	9 859	10,210	9 261
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	47,756	43 594	39,225	35 583

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>September — Septembre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	354	321	430	390
Electric — Four électrique .....	14,734	13 366	19,734	17 902
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	15,088	13 687	20,164	18 292
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	8,810	7 992	14,723	13 356
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	19,592	17 773	15,799	14 333
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	19,592	17 773	15,799	14 333
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	697	632	455	413
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,587	3 254	2,674	2 426
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,422	1 290	1,127	1 022
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	5,706	5 176	4,256	3 861
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	6,406	5 810	1,680	1 523
Electric — Four électrique .....	208,872	189 486	161,473	146 487
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	215,278	195 296	163,153	148 010
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	85,301	77 384	117,750	106 822
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	164,768	149 476	134,539	122 053
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	164,768	149 476	134,539	122 053
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	7,101	6 442	4,816	4 369
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	28,534	25 887	24,117	21 879
All other alloys — Tous autres alliages .....	10,700	9 707	10,244	9 292
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	46,335	42 036	39,177	35 540

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
September — 1976 — Septembre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts ..	2	2	5	5
Export — Exportation .....	1,089	988	148	134
Automotive and aircraft industries — Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	906	822	—	—
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	27	24	24	22
Construction(3) .....	34	31	387	351
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,410	1 279	424	385
Natural resources and extractive industries(4) — Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	596	541	2,238	2 030
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	6,471	5 870	322	292
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	1,082	982	75	68
Shipbuilding — Construction de navires .....	50	45	—	—
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	186	169	323	293
Total .....	11,853	10 753	3,946	3 580
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts ..	14	14	58	52
Export — Exportation .....	6,348	5 758	2,589	2 348
Automotive and aircraft industries — Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	6,450	5 853	17	15
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	166	149	159	145
Construction(3) .....	298	272	3,663	3 323
Machinery and tools — Machines et outils .....	11,312	10 262	4,609	4 181
Natural resources and extractive industries(4) — Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	7,126	6 464	18,603	16 877
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	52,859	47 952	2,753	2 497
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	11,639	10 559	1,605	1 457
Shipbuilding — Construction de navires .....	297	269	57	51
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	1,877	1 703	2,040	1 852
Total .....	98,386	89 255	36,153	32 798

(1) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975

TABLÉAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1975

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	873,752	17,096	1,274,602	21,257	1,295,859
February — Février .....	784,759	14,219	1,135,571	21,490	1,157,061
March — Mars .....	869,339	14,309	1,275,485	21,497	1,296,982
April — Avril .....	887,483	11,297	1,266,451	32,059	1,298,510
May — Mai .....	930,269	12,694	1,284,100	20,485	1,304,585
June — Juin .....	889,583	13,766	1,258,376	19,009	1,277,385
July — Juillet .....	809,886	10,546	1,099,683	11,689	1,111,372
August — Août .....	799,291	14,087	1,059,934	15,201	1,075,135
September — Septembre .....	742,498	20,513	1,051,358	20,527	1,071,885
October — Octobre .....	791,552	16,393	1,064,079	19,831	1,083,910
November — Novembre .....	844,015	13,144	1,163,056	18,769	1,181,825
December — Décembre .....	863,716	18,295	1,185,461	17,498	1,202,959
Total .....	10,086,143	176,359	14,118,156	239,312	14,357,468
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	792 654	15 509	1 156 299	19 284	1 175 583
February — Février .....	711 921	12 899	1 030 173	19 495	1 049 668
March — Mars .....	788 651	12 981	1 157 101	19 502	1 176 603
April — Avril .....	805 111	10 248	1 148 905	29 083	1 177 988
May — Mai .....	843 926	11 516	1 164 916	18 584	1 183 500
June — Juin .....	807 016	12 488	1 141 580	17 245	1 158 825
July — Juillet .....	734 716	9 567	997 616	10 604	1 008 220
August — Août .....	725 105	12 780	961 556	13 790	975 346
September — Septembre .....	673 583	18 609	953 776	18 622	972 398
October — Octobre .....	718 084	14 871	965 316	17 990	983 306
November — Novembre .....	765 678	11 924	1 055 107	17 027	1 072 134
December — Décembre .....	783 550	16 597	1 075 432	15 874	1 091 306
Total .....	9 149 995	59 989	12 807 777	217 100	13 024 877

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	666,481	15,741	1,158,162	18,202	1,176,364
February — Février .....	829,943	15,124	1,128,965	18,398	1,147,363
March — Mars .....	899,280	21,085	1,213,692	21,284	1,234,976
April — Avril .....	865,352	20,012	1,188,526	17,794	1,206,321
May — Mai .....	936,452	22,117	1,252,811	17,150	1,269,961
June — Juin .....	887,970	26,628	1,157,930	17,003	1,174,933
July — Juillet .....	992,841	19,804	1,228,354	8,669	1,237,053
August — Août .....	923,376	21,982	1,157,322	12,126	1,169,448
September — Septembre .....	922,386	31,513	1,219,039	15,149	1,234,188
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 050 667	16 512	1 067 179
February — Février .....	752 912	13 719	1 024 180	16 690	1 040 870
March — Mars .....	815 813	19 129	1 101 043	19 309	1 120 352
April — Avril .....	785 034	18 154	1 078 212	16 143	1 094 355
May — Mai .....	849 535	20 064	1 136 531	15 559	1 152 090
June — Juin .....	805 552	24 157	1 050 456	15 424	1 065 880
July — Juillet .....	900 690	17 966	1 114 344	7 892	1 122 236
August — Août .....	837 673	19 943	1 049 905	11 001	1 060 906
September — Septembre .....	836 774	28 588	1 105 894	13 743	1 119 637
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>September - Septembre</u>				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	6,213	5 636	9,519	8 635
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	46,031	41 759	x	x
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	8,522	7 731	14 251	12 928
Over 16" periphery - De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	x	x
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	5,641	5 117
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....	17,632	15 995	20,002	18 146
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....	20,662	18 744	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....	x	x	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....	131,460	119 259	92,527	83 938
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings - Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples - Embouts .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....	x	x	427	388
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	124,063	112 549	77,813(1)	70 590(1)
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	392,809	356 351	227,848	206 700
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	67,815	61 521	101,118	91 731
Over 16" periphery - De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	86,828	78 768	86,426	78 404
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	51,425	46 651
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....	127,911	116 038	165,412(1)	150 060(1)
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....	165,226	149 891	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....	x	x	12,675	11 499
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....	1,148,489	1 041 261	880,915	799 150
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings - Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples - Embouts .....	1,112	1 010	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....	3,813	3 459	4,275	3 880

(1) Includes revisions for August. - Inclus les chiffres rectifiés pour août.

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>September — Septembre</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	6,985	6 336	7,028	6 376
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	41,094	37 280	16,034	14 546
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	8,866	8 043	12,607	11 437
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	x	x
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	x	x	x	x
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	15,394	13 966	17,973	16 305
Other Tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	18,896	17 142	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	x	x	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	—	—	—	—
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	123,428	111 972	85,351	77 430
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	254	231	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	601	546	490	444
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	113,873	103 302	65,135(1)	59 088(1)
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	396,212	359 437	239,536	217 306
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	72,582	65 846	93 424	84 753
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	84,571	76 722	88,315	80 117
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	98,928	93 350	54,611	49 542
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	119,257	108 189	148,903(1)	135 081(1)
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	152,467	138 316	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	x	x	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	321	291	—	—
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	1,129,100	1 024 304	862,500	782 446
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	4,749	4 311	4,900	4 445

(1) Includes revisions for August. — Inclus les chiffres rectifiés pour août.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
<u>September - 1976 - Septembre</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	9,314	5,954	3,360
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	33,546	...	33,546
Rails .....	-	18,575	...	18,575
Wire rods - Fils machine .....	-	68,211	642	67,569
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	38,919	...	38,919
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	9,854	...	9,854
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton .....	-	46,125	...	46,125
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	7,890	2,193	53,622
Other - Autres .....	-	47,925		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	706	...	706
Tie plates - Selles d'appui .....	-	169	...	169
Track spikes - Tire-fond .....	-	1,236	...	1,236
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	88,136	...	88,136
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillets laminés à chaud ....	-	240,081	5 606	234,475
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	610,687	14,395	596,292
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6,955	...	6,955
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	152,650	2,349	150,301
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	81,034	75	80,959
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	240,639	2,424	238,215
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	851,326	16,819	834,507
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	3,442	...	3,442
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	9,710	...	9,710
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	-	37,060	66	36,994
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	776	...	776
Wire rods - Fils machine .....	-	1,110	12	1,098
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	71	14,638	3	14,635
Alloy steel - Total - Acier allié .....	71	66,736	81	66,655

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
<u>September - 1976 - Septembre</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:	-			
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	8 449	5 401	3 048
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	30 431	...	30 431
Rails .....	-	16 852	...	16 852
Wire rods - Fils machine .....	-	61 879	582	61 297
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	35 308	...	35 308
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	8 940	...	8 940
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	41 844	...	41 844
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	7 158	1 989	48 645
Other - Autres .....	-	43 476		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	640	...	640
Tie plates - Selles d'appui .....	-	153	...	153
Track spikes - Tire-fond .....	-	1 122	...	1 122
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	79 956	...	79 956
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	217 797	5 086	212 711
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	554 005	13 058	540 947
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6 311	...	6 311
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	138 484	2 131	136 353
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	73 513	68	73 445
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	218 308	2 199	216 109
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	772 313	15 257	757 056
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	3 122	...	3 122
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	8 809	...	8 809
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	33 621	60	33 561
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	704	...	704
Wire rods - Fils machine .....	-	1 007	11	996
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	64	13 280	3	13 277
Alloy steel - Total - Acier allié .....	64	60 543	74	60 469

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports — Importations	Total shipments (2) — Total, livraisons (2)	Shipments for further processing (1) — Livraisons pour traitement ultérieur (1)	Net shipments (2) — Livraisons (2) nettes
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	246,341	125,932	120,409
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	257,731	30	257,701
Rails .....	—	286,121	...	286,121
Wire rods — Fils machine .....	—	577,121	4,715	572,406
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	434,589	...	434,589
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	91,821	...	91,821
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	408,268	306	407,962
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	88,490	19,778	454,712
Other — Autres .....	—	386,000		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	2,507	...	2,507
Tie plates — Selles d'appui .....	—	50,936	...	50,936
Track spikes — Tire-fond .....	—	9,739	...	9,739
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	757,863	1	757,862
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud .....	4,982	2,047,531	36,944	2,010,587
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	4,982	5,645,058	187,706	5,457,352
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	22	57,984	...	57,984
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	1,428,556	20,524	1,408,032
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	687,159	451	686,708
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	22	2,173,699	20,975	2,152,724
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	5,004	7,818,757	208,681	7,610,076
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	38,522	...	38,522
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	111,713	...	111,713
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	305,664	955	304,709
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	5,248	...	5,248
Wire rods — Fils machine .....	—	13,590	572	13,018
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	273	112,193	210	111,983
Alloy steel — Total — Acier allié .....	273	586,930	1,737	585,193

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.  
(2) Includes revisions for August. — Inclus les chiffres rectifiés pour août.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments (2) - Total, livraisons (2)	Shipments for further processing (2) - Livraisons pour traitement ultérieur (2)	Net shipments (2) - Livraisons (2) nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	223 475	114 244	109 231
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	233 809	27	233 782
Rails .....	-	259 565	...	259 565
Wire rods - Fils machine .....	-	523 554	4 276	519 278
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	394 253	...	394 253
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	83 300	...	83 300
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	370 376	278	370 098
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	80 278	17 943	412 505
Other - Autres .....	-	350 170		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	2 273	...	2 273
Tie plates - Selles d'appui .....	-	46 209	...	46 209
Track spikes - Tire-fond .....	-	8 835	...	8 835
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	687 526	1	687 525
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuilard laminés à chaud .....	4 520	1 857 488	33 515	1 823 973
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	4 520	5 121 111	170 284	4 950 827
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	20	52 603	...	52 603
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuilard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1 295 964	18 620	1 277 344
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	623 383	408	622 975
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	1 971 950	19 028	1 952 922
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	4 540	7 093 061	189 312	6 903 749
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	34 945	...	34 945
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	101 337	...	101 337
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	277 299	868	276 431
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	4 763	...	4 763
Wire rods - Fils machine .....	-	12 328	520	11 808
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	246	101 786	191	101 595
Alloy steel - Total - Acier allié .....	246	532 458	1 579	530 879

- (1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.
- (2) Includes revisions for August. - Inclus les chiffres rectifiés pour août.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier

SDI No. N° du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	September - 1976 - Septembre				
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	107,743	97 742	3,503	3 176
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	123,049	111 630	30,732	27 880
7	Agricultural - Agriculture .....	23,423	21 250	672	609
8a	Contractors - Building(1) - Entrepreneurs - Construction(1) ....	51,399	46 631	528	480
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	2,705	2 453	—	—
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	63,100	57 243	3,192	2 896
9	Containers - Conteneurs .....	48,765	44 239	61	55
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	21,694	19 681	5,720	5 189
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	65,922	59 804	1,529	1 387
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12,596	11 428	6,537	5 930
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	14,588	13 233	188	170
14	Other metal stamping and pressing(1) - Autres articles estampés et matricés(1) .....	62,210	56 436	3,926	3 563
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	20,166	18 295	91	83
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	2,267	2 056	1,122	1 018
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	1,216	1 103	107	97
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	106,000	96 161	3,839	3 482
20	Miscellaneous - Divers .....	7,731	7 013	134	122
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	734,574	666 398	61,881	56 137
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....	69,728	63 257	3,712	3 368
ii	Other countries - Autres pays .....	30,205	27 401	1,062	964
	Disposition - Total - Des livraisons .....	834,507	757 056	66,655	60 469
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente .....	16,819	15 257	81	74
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	1	1	—	—
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	71	64

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). - Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products -- Concluded  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier -- fin

SDI No. — N <sup>o</sup> du SDI		Carbon(2) — Au Charbon(2)		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	<u>Year-to-date -- Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses -- Steel service centres -- Commerce de gros et entrepôts -- Centre de service de l'acier .....	991,793	889 737	28,468	25 824
b	Other warehouses -- Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries -- Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	1,039,882	943 365	239,949	217 679
7	Agricultural -- Agriculture .....	166,730	151 260	7,837	7 111
8a	Contractors -- Building(1) -- Entrepreneurs -- Construction(1) ....	398,881	361 859	4,462	4 049
b	Construction -- Public and utility -- Travaux publics et service d'utilité publique .....	32,422	29 411	102	92
c	Structural steel fabricators -- Fabricants d'acier de charpente .....	572,932	519 753	24,284	22 028
9	Containers -- Conténants .....	446,573	405 126	297	269
10	Machinery and tools -- Machines et outils .....	204,462	185 480	53,561	48 592
11	Wire, wire products and fasteners -- Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	526,716	477 831	16,134	14 636
12	Natural resources and extractive industries -- Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	119,296	108 225	58,292	52 882
13	Appliances and utensils -- Appareils et ustensiles .....	147,823	134 099	1,501	1 361
14	Other metal stamping and pressing(1) -- Autres articles estampés et matricés(1) .....	514,280	466 550	27,004	24 497
16	Railway operating -- Matériel ferroviaire fixe .....	259,944	235 818	237	217
17	Railroad cars and locomotives -- Matériel roulant de chemin de fer .....	51,532	46 747	34,192	31 019
18	Shipbuilding -- Construction de navires .....	15,040	13 644	3,282	2 976
19	Pipes and tubes -- Tuyaux et tubes .....	953,108	864 645	39,660	35 979
20	Miscellaneous -- Divers .....	60,832	55 188	690	628
	Domestic shipments -- Total -- Livraisons au pays .....	6,502,246	5 898 738	539,952	489 839
5	Export (for final sale) -- Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. -- É.-U. ....	592,565	537 566	39,359	35 702
ii	Other countries -- Autres pays .....	515,265	467 445	5,882	5 338
	Disposition -- Total -- Des livraisons .....	7,610,076	6 903 749	585,193	530 879
	Producers' interchange -- For sale -- Transferts entre producteurs -- pour la vente .....	208,681	189 312	1,737	1 579
	Export for conversion and return -- Exportation -- Pour transformation et retour .....	30,148	27 351	173	157
	Imports by producers (including conversion) -- Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	5,004	4 540	273	246

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). -- Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).

(2) Includes revisions for August. -- Inclus les chiffres rectifiés pour août.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product

September 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	15	1	95	11,328	4,167	15,856	12,035	2,484
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1,169	—	102	293	358	—	35,015	1,444
7	Agricultural .....	17	—	23	298	640	—	6,358	1,657
8a	Contractors — Building(1) .....	—	—	—	1,880	24	13,203	261	3
b	Construction — Public and utility .....	—	25	—	367	73	1,130	491	—
c	Structural steel fabricators .....	—	13	74	16,709	2,678	13,970	1,991	11
9	Containers .....	—	—	—	25	—	—	13	—
10	Machinery and tools .....	67	—	168	325	64	29	3,121	748
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	53,184	12	67	102	7,528	462
12	Natural resources and extractive indus- tries.	838	284	—	140	14	980	13,004	37
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	20	81	—	69	139
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	1,158	14	191	310	72	750	4,506	432
16	Railway operating .....	—	17,325	—	177	5	—	415	—
17	Railroad cars and locomotives .....	430	—	—	202	—	—	229	2
18	Shipbuilding .....	—	—	—	74	5	—	—	—
19	Pipes and tubes .....	13,597	—	—	—	—	—	27	—
20	Miscellaneous .....	4,112	—	977	—	7	80	314	79
	Total domestic shipments .....	21,403	17,662	54,814	32,160	8,255	46,100	85,377	7,498
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	15,536	913	9,147	6,759	1,599	—	4,726	221
11	Other countries .....	3,409	—	4,706	—	—	25	513	12
	Total disposition .....	40,348	18,575	68,667	38,919	9,854	46,125	90,616	7,731
	Producers' interchange — For sale .....	5,954	—	654	—	—	—	2,259	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	1
	Imports by producers (including conver- sion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit

Septembre 1976

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
48	14,396	22,996	17,014	10,811	111,246	Autres entrepôts .....	b
-	3,227	87,510	21,146	3,517	153,781	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	3,552	9,171	1,880	499	24,095	Agriculture .....	7
2	1,631	5,662	3,623	25,638	51,927	Entrepreneurs - Construction(1) .....	8a
7	42	97	100	373	2,705	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	15,443	7,854	263	7,286	66,292	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	51	1,994	46,669	74	48,826	Contenants .....	9
-	5,692	3,243	11,869	2,088	27,414	Machines et outils .....	10
1	170	3,163	2,508	254	67,451	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
7	2,712	403	488	226	19,133	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	99	1,636	10,873	1,859	14,776	Appareils et ustensiles .....	13
-	3,466	10,510	24,886	19,841	66,136	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
2,044	116	161	9	5	20,257	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	2,338	188	-	-	3,389	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	1,244	-	-	-	1,323	Construction de navires .....	18
-	31,036	57,628	6,539	1,012	109,839	Tuyaux et tubes .....	19
-	247	5	1,950	94	7,865	Divers .....	20
2,109	85,462	212,221	149,817	73,577	796,455	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
2	12,266	13,780	2,298	6,193	73,440	É.-U. ....	1
-	118	13,965	7,140	1,379	31,267	Autres pays .....	11
2,111	97,846	239,966	159,255	81,149	901,162	Total, livraisons .....	
-	-	5,606	2,352	75	16,900	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	-	-	1	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	71	-	71	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Products - Continued

September 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods - Fils machines	Structural shapes - Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars - Barres étirées à froid
					Heavy - Lourds	Bar- sized shapes - De la grosseur d'une barre			
		metric - tonnes - métriques							
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres.	13	1	86	10 277	3 780	14 384	10 918	2 253
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1 060	-	93	266	325	-	31 765	1 310
7	Agricultural .....	15	-	21	270	581	-	5 768	1 504
8a	Contractors - Building(1) .....	-	-	-	1 706	22	11 978	237	3
b	Construction - Public and utility .....	-	23	-	333	66	1 025	445	-
c	Structural steel fabricators .....	-	12	67	15 158	2 429	12 673	1 806	10
9	Containers .....	-	-	-	23	-	-	12	-
10	Machinery and tools .....	61	-	152	295	58	26	2 832	679
11	Wire, wire products and fasteners .....	-	-	48 248	11	61	93	6 830	419
12	Natural resources and extractive industries.	760	258	-	127	13	889	11 797	34
13	Appliances and utensils .....	-	-	-	18	73	-	62	126
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	1 051	13	173	281	65	680	4 088	392
16	Railway operating .....	-	15 717	-	161	5	-	376	-
17	Railroad cars and locomotives .....	390	-	-	183	-	-	208	2
18	Shipbuilding .....	-	-	-	67	5	-	-	-
19	Pipes and tubes .....	12 335	-	-	-	-	-	24	-
20	Miscellaneous .....	3 730	-	886	-	6	73	285	72
	Total domestic shipments .....	19 415	16 024	49 726	29 176	7 489	41 821	77 453	6,804
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	14 094	828	8 298	6 132	1 451	-	4 288	200
11	Other countries .....	3 092	-	4 269	-	-	23	465	11
	Total disposition .....	36 601	16 852	62 293	35 308	8 940	41 844	82 206	7 015
	Producers' interchange - For sale .....	5 401	-	593	-	-	-	2 049	-
	Export for conversion and return .....	-	-	-	-	-	-	-	1
	Imports by producers (including conversion).	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Septembre 1976

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques							
44	13 059	20 861	15 434	9 808	100 918	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	2 928	79 388	19 184	3 191	139 510	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	3 222	8 320	1 705	453	21 859	Agriculture .....	7
2	1 480	5 137	3 287	23 259	47 111	Entrepreneurs - Construction(1) .....	8a
6	38	88	91	338	2 453	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	14 010	7 125	239	6 610	60 139	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	46	1 809	42 337	67	44 294	Contenants .....	9
-	5 164	2 942	10 767	1 894	24 870	Machines et outils .....	10
1	154	2 869	2 275	230	61 191	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
6	2 460	366	443	205	17 358	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	90	1 484	9 864	1 686	13 403	Appareils et ustensiles .....	13
-	3 145	9 534	22 577	18 000	59 999	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
1 854	106	146	8	5	18 378	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	2 121	170	-	-	3 074	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	1 128	-	-	-	1 200	Construction de navires .....	18
-	28 155	52 279	5 932	918	99 643	Tuyaux et tubes .....	19
-	224	5	1 769	85	7 135	Divers .....	20
1 913	77 530	192 523	135 912	66 749	722 535	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
2	11 128	12 501	2 085	5 618	66 625	É.-U. ....	1
-	107	12 669	6 478	1 251	28 365	Autres pays .....	11
1 915	88 765	217 693	144 475	73 618	817 525	Total, livraisons .....	
-	-	5 086	2 134	68	15 331	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	-	-	1	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	64	-	64	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres									
	<u>Year-to-date(2)</u>								
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	1,239	838	3,003	134,900	39,667	129,858	98,258	22,404
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	10,307	—	645	1,916	1,136	63	278,378	11,866
7	Agricultural .....	505	—	48	2,958	3,918	17	45,712	10,195
8a	Contractors — Building(1) .....	—	133	21	12,120	2,605	105,987	4,700	148
b	Construction — Public and utility .....	—	2,758	—	3,619	737	14,387	4,209	—
c	Structural steel fabricators .....	5	263	462	180,575	23,750	133,997	19,398	238
9	Containers .....	—	—	—	123	—	—	89	—
10	Machinery and tools .....	92	51	4,672	3,252	1,477	1,528	23,573	7,437
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	257	428,464	12	976	939	64,132	3,337
12	Natural resources and extractive industries.	5,462	3,195	—	3,715	247	7,866	128,484	282
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	45	130	—	474	1,085
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	8,649	854	566	3,381	445	7,791	37,171	3,980
16	Railway operating .....	107	193,799	—	1,358	54	—	3,632	63
17	Railroad cars and locomotives .....	14,112	—	—	4,922	91	—	3,080	35
18	Shipbuilding .....	43	49	—	923	46	—	378	1
19	Pipes and tubes .....	169,712	—	—	—	3	—	1,739	36
20	Miscellaneous .....	32,740	211	6,963	792	134	1,147	3,368	634
	Total domestic shipments .....	242,973	202,408	444,844	354,611	75,416	403,580	716,775	61,741
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	109,812	18,554	77,598	60,303	12,938	3,353	36,432	1,222
ii	Other countries .....	63,847	65,159	62,982	19,675	3,467	1,029	6,214	269
	Total disposition .....	416,632	286,121	585,424	434,589	91,821	407,962	759,421	63,232
	Producers' interchange; for sale .....	125,962	—	5,287	—	—	306	20,733	—
	Export for conversion and return .....	—	—	10,700	—	—	4,912	1,739	44
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	22

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

(2) Includes revisions for August.

TABEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						<u>Total cumulatif(2)</u>	
535	152,087	191,534	135,135	110,803	1,020,261	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	18,745	748,016	176,322	32,437	1,279,831	Autres entrepôts .....	b
-	24,518	69,756	13,700	3,240	174,567	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
74	12,621	40,750	28,213	195,971	403,343	Agriculture .....	7
920	869	667	1,054	3,304	32,524	Entrepreneurs - Construction(1) .....	8a
61	140,310	51,373	3,651	43,133	597,216	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	1,110	10,006	434,531	1,011	446,870	Fabricants d'acier de charpente .....	c
1	45,572	33,145	110,009	27,214	258,023	Contenants .....	9
330	2,193	25,297	14,880	2,033	542,850	Machines et outils .....	10
566	17,162	3,839	3,349	3,421	177,588	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	2,224	15,549	11,799	18,018	149,324	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
4	25,989	79,912	215,531	157,011	541,284	Appareils et ustensiles .....	13
58,159	1,931	743	29	306	260,181	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
1	57,854	5,596	33	-	85,724	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	16,815	64	3	-	18,322	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	236,255	499,134	77,177	8,712	992,768	Construction de navires .....	18
11	954	177	9,495	4,896	61,522	Tuyaux et tubes .....	19
60,662	757,209	1,775,558	1,334,911	611,510	7,042,198	Divers .....	20
-	-	-	-	-	-	Total, livraisons au pays .....	
867	102,167	120,112	25,665	62,901	631,924	Livraisons (vente):	5
1,653	10,199	149,030	124,005	13,618	521,147	É.-U. ....	i
63,182	869,575	2,044,700	1,484,581	688,029	8,195,269	Autres pays .....	11
-	1	37,116	20,562	451	210,418	Total, livraisons .....	
-	-	5,804	7,122	-	30,321	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	4,982	273	-	5,277	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	-	-	-	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

(2) Inclus les chiffres rectifiés pour août.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date(2)</u>	metric - tonnes - métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	1 123	760	2 723	122 379	35 985	117 804	89 138	20 323
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	9 351	—	586	1 739	1 031	57	252 540	10 763
7	Agricultural .....	457	—	44	2 682	3 555	15	41 470	9 250
8a	Contractors — Building(1) .....	—	122	19	10 996	2 363	96 151	4 264	134
b	Construction — Public and utility .....	—	2 503	—	3 283	668	13 050	3 818	—
c	Structural steel fabricators .....	5	238	419	163 815	21 545	121 560	17 596	216
9	Containers .....	—	—	—	113	—	—	82	—
10	Machinery and tools .....	84	46	4 238	2 950	1 340	1 387	21 385	6 748
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	233	388 696	11	885	852	58 182	3 027
12	Natural resources and extractive industries.	4 954	2 898	—	3 370	223	7 135	116 560	257
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	41	118	—	429	984
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	7 845	775	513	3 066	404	7 069	33 719	3 610
16	Railway operating .....	97	175 812	—	1 233	50	—	3 294	57
17	Railroad cars and locomotives .....	12 803	—	—	4 463	83	—	2 795	33
18	Shipbuilding .....	39	44	—	837	42	—	343	1
19	Pipes and tubes .....	153 960	—	—	—	3	—	1 577	33
20	Miscellaneous .....	29 701	191	6 316	719	122	1 041	3 056	577
	Total domestic shipments .....	220 419	183 622	403 554	321 697	68 417	366 121	650 248	56 013
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	99 618	16 831	70 396	54 707	11 738	3 042	33 050	1 108
11	Other countries .....	57 921	59 112	57 136	17 849	3 145	935	5 638	245
	Total disposition .....	377 958	259 565	531 086	394 253	83 300	370 098	688 936	57 366
	Producers' interchange — For sale .....	114 271	—	4 796	—	—	278	18 811	—
	Export for conversion and return .....	—	—	9 707	—	—	4 456	1 578	40
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	20

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDE 8(a).

(2) Includes revisions for August.

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - fin

Tôle plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques						Total cumulatif(2)	
485	137 971	173 757	122 593	100 520	925 561	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	17 009	678 587	159 955	29 426	1 161 044	Autres entrepôts .....	b
-	22 242	63 283	12 428	2 940	158 366	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
67	11 450	36 970	25 594	177 783	365 913	Agriculture .....	7
833	789	606	956	2 997	29 503	Entrepreneurs - Construction(1) .....	8a
55	127 284	46 606	3 312	39 130	541 781	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	1 006	9 077	394 200	917	405 395	Fabricants d'acier de charpente .....	c
1	41 342	30 067	99 796	24 688	234 072	Contenants .....	9
300	1 987	22 950	13 500	1 844	492 467	Machines et outils .....	10
513	15 569	3 484	3 038	3 106	161 107	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	2 018	14 014	101 422	16 344	135 460	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
4	23 579	72 495	195 528	142 440	491 047	Appareils et ustensiles .....	13
52 761	1 754	674	26	277	236 035	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
1	52 483	5 075	30	-	77 766	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	15 253	58	3	-	16 620	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	214 326	452 806	70 015	7 904	900 624	Construction de navires .....	18
11	865	161	8 614	4 442	55 816	Tuyaux et tubes .....	19
55 031	686 927	1 610 760	1 211 010	554 758	6 388 577	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
786	92 683	108 964	23 282	57 063	573 268	É.-U. ....	1
1 500	9 252	135 197	112 499	12 354	472 783	Autres pays .....	11
57 317	788 862	1 854 921	1 346 791	624 175	7 434 628	Total, livraisons .....	
-	1	33 671	18 655	408	190 891	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	5 266	6 461	-	27 508	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4 520	246	-	4 786	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

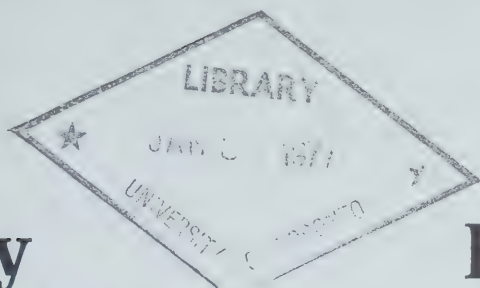
(1) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

(2) Inclus les chiffres rectifiés pour août.









Government  
Publications

# Primary iron and steel

OCTOBER 1976

# Fer et acier primaire

OCTOBRE 1976





# PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

OCTOBER - 1976 - OCTOBRE

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

January - 1977 - Janvier  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 31—No. 10

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document

Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976 ....	6
5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1975	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	16	12,795,000	11 607 429	1	150,000	136 078
Electric furnaces — Fours électriques ...	8	675,000	612 350	1	40,000	36 287
Total .....	24	13,470,000	12 219 779	2	190,000	172 365

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	October — 1976 — Octobre		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	65	59
From foreign mines — Des mines étrangères .....	11,834	10 736	335,067	303 697
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	867,363	786 858	9,312,041	8 447 742
From foreign mines — Des mines étrangères .....	281,393	255 275	2,303,213	2 089 439
From own processing — Produit sur place .....	86,593	78 556	996,427	903 944
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	47,197	42 816	385,581	349 793
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	21,808	19 784	127,262	115 449
Limestone — Pierre calcaire .....	28,599	25 945	368,054	333 893
Dolomite — Dolomie .....	34,337	31 150	336,691	305 441
Coke .....	409,684	371 659	4,295,863	3 897 141

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys(1)

TABEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages(1)

	1975		1976	
<u>October - Octobre</u>	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	739,585	670 940	827,672	750 851
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	51,967	47 144	57,720	52 363
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	791,552	718 084	885,392	803 214
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	16,393	14 872	17,315	15 707
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	209,118	189 709	330,423	299 755
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	7,860,244	7 130 694	8,428,233	7 645 964
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	518,168	470 073	581,240	527 291
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	8,378,412	7 600 767	9,009,473	8 173 255
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	144,920	131 469	211,321	191 707

See footnote(s) at end of Table 3A. - Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1975		1976	
<u>October - Octobre</u>	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	8,967	8 135	11,528	10 458
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	55,959	50 766	77,295	70 121
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	64,926	58 901	88,823	80 579
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	19,211	17 429	18,502	16 785
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	81,062	73 468	90,203	81 830
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	407,031	369 253	446,032	404 632
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	488,093	442 721	536,235	486 462
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	169,724	153 969	199,110	180 631

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". - Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — — métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,293,500	3 894 997
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,216,000	9 267 799
Ingots — Total — Lingots .....	18,634,500	16 904 933
Steel castings — Moulages d'acier .....	461,800	418 938
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,096,300	17 323 871

TABLE 5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>October — Octobre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	717,563	650 962	820,680	744 508
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	320,856	291 076	318,967	289 362
Purchased — Achetée .....	237,984	215 895	234,220	212 481
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,276,403	1 157 933	1,373,867	1 246 351
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	7,772,238	7 050 856	8,251,146	7 485 314
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	3,120,518	2 830 886	3,211,376	2 913 311
Purchased — Achetée .....	3,013,394	2 733 706	2,634,085	2 389 601
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	13,906,150	12 615 448	14,096,607	12 788 226

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>October — Octobre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	219,291	198 937	265,075	240 472
Electric — Four électrique .....	193,490	175 531	195,944	177 757
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	651,298	590 848	734,356	666 197
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,064,079	965 316	1,195,375	1 084 426
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	140,683	127 625	136,360	123 704
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	132,863	120 531	151,238	137 202
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	19,831	17 990	12,990	11 784
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	19,831	17 990	12,990	11 784
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	766	695	486	441
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,431	3 113	2,874	2 607
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,312	1 190	1,161	1 053
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	5,509	4 998	4,521	4 101
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	2,865,705	2 599 724	2,700,366	2 449 730
Electric — Four électrique .....	2,273,753	2 062 714	1,866,752	1 693 488
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,630,181	6 014 798	7,333,665	6 652 989
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	11,769,639	10 677 236	11,900,783	10 796 207
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,622,309	1 471 732	1,400,673	1 258 781
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	1,128,279	1 023 555	1,461,064	1 325 457
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	203,045	184 200	158,796	144 057
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	203,045	184 200	158,796	144 057
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	7,943	7 205	5,380	4 880
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	33,142	30 338	26,995	24 490
All other alloys — Tous autres alliages .....	12,180	11 049	11,371	10 314
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	53,265	48 592	43,746	39 684

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>October — Octobre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	537	487	—	—
Electric — Four électrique .....	15,294	13 874	24,135	21 895
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	15,831	14 361	24,135	21 895
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	12,009	10 894	19,284	17 494
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	17,137	15 546	14,580	13 227
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	17,137	15 546	14,580	13 227
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	732	664	484	439
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,995	2 717	2,324	2 108
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,247	1 131	1,141	1 035
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,974	4 512	3,949	3 582
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	6,943	6 297	1,680	1 523
Electric — Four électrique .....	224,166	203 360	185,608	168 382
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	231,109	209 657	187,288	169 905
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	97,310	88 278	137,034	124 316
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	181,905	165 022	149,119	135 280
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	181,905	165 022	149,119	135 280
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	7,833	7 106	5,300	4 808
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	31,529	28 604	26,441	23 987
All other alloys — Tous autres alliages .....	11,947	10 838	11,385	10 327
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	51,309	46 548	43,126	39 122

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>October — 1976 — Octobre</u>				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts ..	2	2	3	3
Export — Exportation .....	567	514	203	184
Automotive and aircraft industries — Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	953	865	—	—
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	26	24	7	6
Construction(3) .....	31	28	412	374
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,160	1 052	504	457
Natural resources and extractive industries(4) — Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	643	583	1,936	1 756
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	6,357	5 767	397	360
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	787	714	108	98
Shipbuilding — Construction de navires .....	55	50	3	3
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	147	133	279	254
Total .....	10,728	9 732	3,852	3 495
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts ..	16	16	61	55
Export — Exportation .....	6,915	6 272	2,792	2 532
Automotive and aircraft industries — Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	7,403	6 718	17	15
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	192	173	166	151
Construction(3) .....	329	300	4,075	3 697
Machinery and tools — Machines et outils .....	12,472	11 314	5,113	4 638
Natural resources and extractive industries(4) — Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	7,769	7 047	20,539	18 633
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	59,216	53 719	3,150	2 857
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	12,426	11 273	1,713	1 555
Shipbuilding — Construction de navires .....	352	319	60	54
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	2,024	1 836	2,319	2 106
Total .....	109,114	98 987	40,005	36 293

(1) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1975

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	873,752	17,096	1,274,602	21,257	1,295,859
February — Février .....	784,759	14,219	1,135,571	21,490	1,157,061
March — Mars .....	869,339	14,309	1,275,485	21,497	1,296,982
April — Avril .....	887,483	11,297	1,266,451	32,059	1,298,510
May — Mai .....	930,269	12,694	1,284,100	20,485	1,304,585
June — Juin .....	889,583	13,766	1,258,376	19,009	1,277,385
July — Juillet .....	809,886	10,546	1,099,683	11,689	1,111,372
August — Août .....	799,291	14,087	1,059,934	15,201	1,075,135
September — Septembre .....	742,498	20,513	1,051,358	20,527	1,071,885
October — Octobre .....	791,552	16,393	1,064,079	19,831	1,083,910
November — Novembre .....	844,015	13,144	1,163,056	18,769	1,181,825
December — Décembre .....	863,716	18,295	1,185,461	17,498	1,202,959
Total .....	10,086,143	176,359	14,118,156	239,312	14,357,468
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	792 654	15 509	1 156 299	19 284	1 175 583
February — Février .....	711 921	12 899	1 030 173	19 495	1 049 668
March — Mars .....	788 651	12 981	1 157 101	19 502	1 176 603
April — Avril .....	805 111	10 248	1 148 905	29 083	1 177 988
May — Mai .....	843 926	11 516	1 164 916	18 584	1 183 500
June — Juin .....	807 016	12 488	1 141 580	17 245	1 158 825
July — Juillet .....	734 716	9 567	997 616	10 604	1 008 220
August — Août .....	725 105	12 780	961 556	13 790	975 346
September — Septembre .....	673 583	18 609	953 776	18 622	972 398
October — Octobre .....	718 084	14 871	965 316	17 990	983 306
November — Novembre .....	765 678	11 924	1 055 107	17 027	1 072 134
December — Décembre .....	783 550	16 597	1 075 432	15 874	1 091 306
Total .....	9 149 995	59 989	12 807 777	217 100	13 024 877

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,158,162	18,202	1,176,364
February — Février .....	829,943	15,124	1,128,965	18,398	1,147,363
March — Mars .....	899,280	21,085	1,213,692	21,284	1,234,976
April — Avril .....	865,352	20,012	1,188,526	17,795	1,206,321
May — Mai .....	936,452	22,117	1,252,811	17,150	1,269,961
June — Juin .....	887,970	26,628	1,157,930	17,003	1,174,933
July — Juillet .....	992,841	19,804	1,228,354	8,669	1,237,053
August — Août .....	923,376	21,982	1,157,322	12,126	1,169,448
September — Septembre .....	922,386	31,513	1,219,039	15,149	1,234,188
October — Octobre .....	885,392	17,315	1,195,375	12,990	1,208,365
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 050 667	16 512	1 067 179
February — Février .....	752 912	13 719	1 024 180	16 690	1 040 870
March — Mars .....	815 813	19 129	1 101 043	19 309	1 120 352
April — Avril .....	785 034	18 154	1 078 212	16 143	1 094 355
May — Mai .....	849 535	20 064	1 136 531	15 559	1 152 090
June — Juin .....	805 553	24 157	1 050 456	15 424	1 065 880
July — Juillet .....	900 690	17 966	1 114 344	7 892	1 122 236
August — Août .....	837 673	19 943	1 049 905	11 001	1 060 906
September — Septembre .....	836 774	28 588	1 105 894	13 743	1 119 637
October — Octobre .....	803 214	15 707	1 084 426	11 784	1 096 210
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>October — Octobre</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	6,847	6 211	8,812	7 994
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	40,500	36 741	20,872	18 935
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	9,859	8 944	11,022	9 999
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	x	x
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	9,060	8 219	5,366	4 868
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	17,731	16 085	16,732	15 179
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	16,806	15 246	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	x	x	1,033	937
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	128,458	116 535	88,283	80 090
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	x	x	399	362
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	130,910	118 760	86,625	78 584
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	433,309	393 092	248,720	225 635
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	77,674	70 465	112,140	101 730
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	x	x
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	115,437	104 722	56,791	51 519
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	145,642	132 123	182,144	165 239
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	182,032	165 137	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	x	x	13,708	12 436
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	1,276,247	1 157 796	969,198	879 240
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	x	x	4,674	4 242

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>October — Octobre</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	7,892	7 159	7,988	7 246
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	37,489	34 009	19,547	17 733
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	7,709	6 993	12,548	11 383
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	x	x
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	10,310	9 353	6,021	5 462
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	15,585	14 139	15,225	13 812
Other Tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	19,382	17 583	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	x	x	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	—	—	x	x
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	122,608	111 228	87,416	79 303
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	638	579	475	431
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	121,765	110 461	73,123	66 334
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	433,701	393 446	259,083	235 039
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	80,291	72 839	105,972	96 136
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	x	x
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	113,210 <sup>F</sup>	102 703	60,632	55 004
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	134,842	122 328	164,128	148 893
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	171,849	155 899	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	25,917	23 511	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	321	291	x	x
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	1,251,708	1 135 532	949,916	861 748
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	5,387	4 890	5,375	4 876

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
October — 1976 — Octobre				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	10,614	6,246	4,368
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	22,266	...	22,266
Rails .....	—	28,352	...	28,352
Wire rods — Fils machine .....	—	67,580	61	67,519
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	45,960	...	45,960
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	9,177	...	9,177
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	35,609	...	35,609
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	9,434	1,562	47,175
Other — Autres .....	—	39,303		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	893	...	893
Tie plates — Selles d'appui .....	—	—	—	—
Track spikes — Tire-fond .....	—	1,511	...	1,511
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	76,640	...	76,640
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud ....	—	196,690	1,874	194,816
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	544,029	9,743	534,286
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	6,267	...	6,267
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	147,498	2,600	144,898
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	77,904	52	77,852
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	231,669	2,652	229,017
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	775,698	12,395	763,303
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	4,530	...	4,530
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	11,253	...	11,253
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	36,222	54	36,168
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	606	...	606
Wire rods — Fils machine .....	—	1,080	...	1,080
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	19	15,804	59	15,745
Alloy steel — Total — Acier allié .....	19	69,495	113	69,382

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
<u>October - 1976 - Octobre</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:	-			
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	9 629	5 666	3 963
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	20 201	...	20 201
Rails .....	-	25 722	...	25 722
Wire rods - Fils machine .....	-	61 308	55	61 253
Structural shapes - Profilés de charpente:	-			
Heavy - Lourds .....	-	41 696	...	41 696
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	8 325	...	8 325
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	32 304	...	32 304
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:	-			
Flats - Plates .....	-	8 558	1 417	42 796
Other - Autres .....	-	35 655		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:	-			
Angle bars - Cornières .....	-	810	...	810
Tie plates - Selles d'appui .....	-	-	-	-
Track spikes - Tire-fond .....	-	1 371	...	1 371
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	69 525	...	69 525
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	178 434	1 701	176 733
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	493 538	8 839	484 699
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	5 685	...	5 685
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	133 809	2 359	131 450
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	70 672	47	70 625
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	210 166	2 406	207 760
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	703 704	11 245	692 459
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:	-			
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	4 109	...	4 109
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	10 210	...	10 210
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	32 862	49	32 813
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	550	...	550
Wire rods - Fils machine .....	-	981	...	981
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	17	14 333	53	14 280
Alloy steel - Total - Acier allié .....	17	63 045	102	62 943

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments (1) - Total, livraisons (1)	Shipments for further processing (1) - Livraisons pour traitement ultérieur (1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif (2)</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	256,955	132,178	124,777
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	279,997	30	279,967
Rails .....	-	314,473	...	314,473
Wire rods - Fils machine .....	-	644,701	4,776	639,925
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	480,549	...	480,549
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	100,998	...	100,998
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	443,877	306	443,571
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	97,924	21,340	501,887
Other - Autres .....	-	425,303		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	3,400	...	3,400
Tie plates - Selles d'appui .....	-	50,936	...	50,936
Track spikes - Tire-fond .....	-	11,250	...	11,250
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	850,623	1	850,622
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	4,982	2,228,101	38,818	2,189,283
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	4,982	6,189,087	197,449	5,991,638
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	22	64,251	...	64,251
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1,576,054	23,124	1,552,930
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	765,063	503	764,560
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	22	2,405,368	23,627	2,381,741
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	5,004	8,594,455	221,076	8,373,379
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	43,052	...	43,052
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	122,966	...	122,966
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	341,886	1,009	340,877
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	5,854	...	5,854
Wire rods - Fils machine .....	-	14,670	572	14,098
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	292	127,997	269	127,728
Alloy steel - Total - Acier allié .....	292	656,425	1,850	654,575

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.  
(2) Includes revisions for September. - Inclus les chiffres rectifiés pour septembre.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Total cumulatif(2)</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	233 106	119 910	113 196
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	254 009	27	253 982
Rails .....	-	285 283	...	285 283
Wire rods - Fils machine .....	-	584 864	4 333	580 531
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	435 945	...	435 945
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	91 625	...	91 625
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	402 679	278	402 401
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	88 835	19 359	455 306
Other - Autres .....	-	385 830		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	3 084	...	3 084
Tie plates - Selles d'appui .....	-	46 208	...	46 208
Track spikes - Tire-fond .....	-	10 206	...	10 206
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	771 672	1	771 671
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	4 520	2 021 301	35 215	1 986 086
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	4 520	5 614 647	179 123	5 435 524
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	20	58 286	...	58 286
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1 429 773	20 978	1 408 795
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	694 054	456	693 598
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	20	2 182 113	21 434	2 160 679
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	4 540	7 796 760	200 557	7 596 203
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	39 054	...	39 054
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	111 547	...	111 547
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	310 161	917	309 244
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	5 313	...	5 313
Wire rods - Fils machine .....	-	13 309	520	12 789
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	263	116 119	244	115 875
Alloy steel - Total - Acier allié .....	263	595 503	1 581	593 822

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.  
(2) Includes revisions for September. - Inclus les chiffres rectifiés pour septembre.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	<u>October — 1976 — Octobre</u>				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centre de service de l'acier .....	103,845	94 208	3,221	2 921
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	111,848	101 467	29,779	27 016
7	Agricultural — Agriculture .....	23,018	20 881	1,096	994
8a	Contractors — Building(1) — Entrepreneurs — Construction(1) ....	47,431	43 029	631	573
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	3,609	3 274	—	—
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	53,464	48 500	3,903	3 541
9	Containers — Conteneurs .....	41,700	37 830	48	44
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	21,955	19 916	4,973	4 511
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	65,251	59 196	1,171	1 063
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12,974	11 770	6,418	5 822
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	16,000	14 515	192	174
14	Other metal stamping and pressing(1) — Autres articles estam- pés et matricés(1) .....	59,128	53 641	4,755	4 313
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	23,775	21 569	77	70
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	1,811	1 642	1,125	1 021
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	1,128	1 023	108	98
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	88,690	80 458	6,874	6 236
20	Miscellaneous — Divers .....	7,803	7 079	53	48
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	683,430	619 998	64,424	58 445
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
1	U.S.A. — É.-U. ....	61,289	55 602	3,993	3 623
11	Other countries — Autres pays .....	18,584	16 859	965	875
	Disposition — Total — Des livraisons .....	763,303	692 459	69,382	62 943
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre produc- teurs — pour la vente .....	12,395	11 245	113	102
	Export for conversion and return — Exportation — Pour trans- formation et retour .....	—	—	65	59
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	19	17

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). — Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. — N <sup>o</sup> du SDI		Carbon(2) — Au carbone(2)		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses -- Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	1,099,546	997 492	31,689	28 745
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	1,151,730	1 044 833	269,728	244 695
7	Agricultural - Agriculture .....	189,748	172 134	8,933	8 105
8a	Contractors - Building(1) - Entrepreneurs - Construction(1) ....	467,858	424 433	5,093	4 622
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	36,031	32 687	102	92
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	626,396	568 257	28,187	25 569
9	Containers - Contenants .....	488,273	442 954	345	313
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	226,417	205 403	58,534	53 103
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	591,967	537 022	17,305	15 699
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	132,270	119 993	64,710	58 704
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	163,823	148 618	1,693	1 535
14	Other metal stamping and pressing(1) - Autres articles estam- pés et matricés(1) .....	547,954	497 096	31,759	28 810
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	283,719	257 385	314	287
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	53,343	48 392	35,317	32 040
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	16,168	14 667	3,390	3 074
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	1,041,798	945 105	46,534	42 215
20	Miscellaneous - Divers .....	68,635	62 265	743	676
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	7,185,676	6 518 736	604,376	548 284
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....	653,854	593 167	43,352	39 325
ii	Other countries - Autres pays .....	533,849	484 300	6,847	6 213
	Disposition - Total - Des livraisons .....	8,373,379	7 596 203	654,575	593 822
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre produc- teurs - pour la vente .....	221,076	200 557	1,850	1 681
	Export for conversion and return - Exportation - Pour trans- formation et retour .....	30,148	27 351	238	216
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	5,004	4 540	292	263

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). - Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

(2) Includes revisions for September. - Inclus les chiffres rectifiés pour septembre.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product

October 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	4,387	32	99	13,878	3,552	12,995	7,501	2,225
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1,350	—	211	206	538	—	35,904	1,258
7	Agricultural .....	31	—	25	238	1,164	—	5,093	1,160
8a	Contractors — Building(1) .....	—	—	57	1,203	241	9,889	693	32
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	1,908	5	352	675	—
c	Structural steel fabricators .....	—	23	211	18,258	2,136	10,028	1,837	11
9	Containers .....	—	—	—	25	—	—	2	—
10	Machinery and tools .....	245	—	498	338	146	158	2,637	832
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	53,642	—	1	—	5,739	319
12	Natural resources and extractive indus- tries.	485	37	—	47	64	1,434	13,590	29
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	82	10	—	6	54
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	1,424	20	184	154	—	315	3,390	564
16	Railway operating .....	—	20,700	—	369	—	—	779	—
17	Railroad cars and locomotives .....	110	—	—	347	—	—	162	30
18	Shipbuilding .....	—	—	—	10	—	—	3	—
19	Pipes and tubes .....	17,643	—	—	—	—	—	14	—
20	Miscellaneous .....	3,664	—	1,541	3	—	4	145	137
	Total domestic shipments .....	29,339	20,812	56,468	37,066	7,857	35,175	78,170	6,651
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	1,825	7,180	7,762	8,894	1,320	—	4,984	204
11	Other countries .....	—	360	4,369	—	—	434	189	18
	Total disposition .....	31,164	28,352	68,599	45,960	9,177	35,609	83,343	6,873
	Producers' interchange — For sale .....	6,246	—	61	—	—	—	1,616	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit

Octobre 1976

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
47	14,247	22,689	15,382	10,032	107,066	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
—	2,326	75,556	19,820	4,458	141,627	Industries de L'automobile et de l'aéronautique .....	6
—	4,421	9,743	1,498	741	24,114	Agriculture .....	7
—	1,028	5,516	3,000	26,403	48,062	Entrepreneurs — Construction(1) .....	8a
5	190	157	144	173	3,609	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
1	12,650	6,333	557	5,322	57,367	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	18	891	40,682	130	41,748	Contenants .....	9
—	5,163	4,225	10,557	2,129	26,928	Machines et outils .....	10
—	255	2,751	3,234	481	66,422	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches ....	11
3	2,310	667	590	136	19,392	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
—	317	1,546	11,753	2,424	16,192	Appareils et ustensiles .....	13
578	4,796	11,945	24,729	15,784	63,883	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
1,536	371	88	—	9	23,852	Matériel ferroviaire fixe .....	16
—	2,219	50	—	18	2,936	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
—	1,223	—	—	—	1,235	Construction de navires .....	18
—	26,023	43,966	7,339	579	95,564	Tuyaux et tubes .....	19
—	226	—	1,906	230	7,856	Divers .....	20
2,170	77,783	186,123	141,191	69,049	747,854	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
182	10,110	12,391	2,384	8,046	65,282	É.-U. ....	1
52	—	3,594	9,501	1,032	19,549	Autres pays .....	11
2,404	87,893	202,108	153,076	78,127	832,685	Total, livraisons .....	
—	—	1,923	2,610	52	12,508	Transferts entre producteurs — Pour la vente .....	
—	—	—	65	—	65	Exportation pour tranformation et retour .....	
—	—	—	19	—	19	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Products - Continued

October 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
metric — tonnes — métriques									
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	3 980	29	90	12 590	3 222	11 789	6 805	2 019
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1 225	—	191	187	488	—	32 572	1 141
7	Agricultural .....	28	—	23	216	1 056	—	4 620	1 052
8a	Contractors — Building(1) .....	—	—	52	1 091	219	8 971	629	29
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	1 731	5	319	612	—
c	Structural steel fabricators .....	—	21	191	16 563	1 938	9 097	1 666	10
9	Containers .....	—	—	—	23	—	—	2	—
10	Machinery and tools .....	222	—	452	307	132	143	2 393	754
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	48 664	—	1	—	5 207	290
12	Natural resources and extractive industries.	440	34	—	43	58	1 301	12 328	26
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	74	9	—	5	49
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	1 292	18	167	140	—	286	3 075	512
16	Railway operating .....	—	18 779	—	335	—	—	707	—
17	Railroad cars and locomotives .....	100	—	—	315	—	—	147	27
18	Shipbuilding .....	—	—	—	9	—	—	3	—
19	Pipes and tubes .....	16 006	—	—	—	—	—	13	—
20	Miscellaneous .....	3 324	—	1 398	3	—	4	132	124
	Total domestic shipments .....	26 617	18 881	51 228	33 627	7 128	31 910	70 916	6 033
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	1 656	6 514	7 042	8 069	1 197	—	4 522	186
11	Other countries .....	—	327	3 964	—	—	394	171	16
	Total disposition .....	28 273	25 722	62 234	41 696	8 325	32 304	75 609	6 235
	Producers' interchange — For sale .....	5 666	—	55	—	—	—	1 466	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Octobre 1976

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques							
43	12 924	20 583	13 954	9 101	97 129	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	2 110	68 543	17 982	4 044	128 483	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	4 011	8 838	1 359	672	21 875	Agriculture .....	7
-	933	5 004	2 721	23 953	43 602	Entrepreneurs - Construction(1) .....	8a
5	172	142	131	157	3 274	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
1	11 476	5 745	505	4 828	52 041	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	16	808	36 907	118	37 874	Contenants .....	9
-	4 684	3 833	9 576	1 931	24 427	Machines et outils .....	10
-	231	2 496	2 934	436	60 259	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
3	2 096	605	535	123	17 592	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	288	1 403	10 662	2 199	14 689	Appareils et ustensiles .....	13
524	4 351	10 836	22 434	14 319	57 954	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
1 393	337	80	-	8	21 639	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	2 013	45	-	16	2 663	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	1 109	-	-	-	1 121	Construction de navires .....	18
-	23 608	39 885	6 657	525	86 694	Tuyaux et tubes .....	19
-	205	-	1 728	209	7 127	Divers .....	20
1 969	70 564	168 846	128 085	62 639	678 443	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
165	9 171	11 241	2 163	7 299	59 225	É.-U. ....	1
47	-	3 260	8 619	936	17 734	Autres pays .....	11
2 181	79 735	183 347	138 867	70 874	755 402	Total, livraisons .....	
-	-	1 745	2 368	47	11 347	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	59	-	59	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	17	-	17	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date(2)</u>	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	5,626	870	3,102	148,778	43,219	142,853	105,759	24,629
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	11,657	—	856	2,122	1,674	63	314,282	13,124
7	Agricultural .....	536	—	73	3,196	5,082	17	50,805	11,355
8a	Contractors — Building(1) .....	—	133	78	13,323	2,846	115,876	5,393	180
b	Construction — Public and utility .....	—	2,758	—	5,527	742	14,739	4,884	—
c	Structural steel fabricators .....	5	286	673	198,833	25,886	144,025	21,235	249
9	Containers .....	—	—	—	148	—	—	91	—
10	Machinery and tools .....	337	51	5,170	3,590	1,623	1,686	26,210	8,269
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	257	482,106	12	977	939	69,871	3,656
12	Natural resources and extractive industries.	5,947	3,232	—	3,762	311	9,300	142,074	311
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	127	140	—	480	1,139
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	10,073	874	750	3,535	445	8,106	40,561	4,544
16	Railway operating .....	107	214,499	—	1,727	54	—	4,411	63
17	Railroad cars and locomotives .....	14,222	—	—	5,269	91	—	3,242	65
18	Shipbuilding .....	43	49	—	933	46	—	381	1
19	Pipes and tubes .....	187,355	—	—	—	3	—	1,753	36
20	Miscellaneous .....	36,404	211	8,504	795	134	1,151	3,513	771
	Total domestic shipments .....	272,312	223,220	501,312	391,677	83,273	438,755	794,945	68,392
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	111,637	25,734	85,360	69,197	14,258	3,353	41,416	1,426
11	Other countries .....	63,847	65,519	67,351	19,675	3,467	1,463	6,403	287
	Total disposition .....	447,796	314,473	654,023	480,549	100,998	443,571	842,764	70,105
	Producers' interchange; for sale .....	132,208	—	5,348	—	—	306	22,349	—
	Export for conversion and return .....	—	—	10,700	—	—	4,912	1,739	44
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	22

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

(2) Includes revisions for September.

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						<u>Total cumulatif(2)</u>	
582	170,075	210,482	150,517	124,743	1,131,235	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	30,229	814,414	196,142	36,895	1,421,458	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	29,281	79,157	15,198	3,981	198,681	Agriculture .....	7
74	13,961	48,920	31,213	240,954	472,951	Entrepreneurs - Construction(1) .....	8a
925	1,059	824	1,198	3,477	36,133	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
62	153,532	57,134	4,208	48,455	654,583	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	1,284	10,741	475,213	1,141	488,618	Contenants .....	9
1	50,941	37,164	120,566	29,343	284,951	Machines et outils .....	10
330	2,948	27,548	18,114	2,514	609,272	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
569	19,472	4,506	3,939	3,557	196,980	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	2,541	17,095	123,552	20,442	165,516	Appareils et ustensiles .....	13
582	31,556	88,120	240,260	150,307	579,713	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
59,695	2,302	831	29	315	284,033	Matériel ferroviaire fixe .....	16
1	60,073	5,646	33	18	88,660	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	18,038	64	3	-	19,558	Construction de navires .....	18
-	262,640	542,738	84,516	9,291	1,088,332	Tuyaux et tubes .....	19
11	1,180	177	11,401	5,126	69,378	Divers .....	20
62,832	851,112	1,945,561	1,476,102	680,559	7,790,052	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
1,049	112,277	132,503	28,049	70,947	697,206	É.-U. ....	1
1,705	10,199	152,624	133,506	14,650	540,696	Autres pays .....	11
65,586	973,588	2,230,688	1,637,657	766,156	9,027,954	Total, livraisons .....	
-	1	39,039	23,172	503	222,926	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	5,804	7,187	-	30,386	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4,982	292	-	5,296	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).  
(2) Inclus les chiffres rectifiés pour septembre.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods - Fils machines	Structural shapes - Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars - Barres étirées à froid
					Heavy - Lourds	Bar- sized shapes - De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date(2)</u>	metric - tonnes - métriques							
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres.	5 103	789	2 813	134 969	39 207	129 593	95 943	22 342
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	10 576	-	777	1 926	1 519	57	285 112	11 904
7	Agricultural .....	485	-	67	2 898	4 611	15	46 090	10 302
8a	Contractors - Building(1) .....	-	122	71	12 087	2 582	105 122	4 893	163
b	Construction - Public and utility .....	-	2 503	-	5 014	673	13 369	4 430	-
c	Structural steel fabricators .....	5	259	610	180 378	23 483	130 657	19 262	226
9	Containers .....	-	-	-	136	-	-	84	-
10	Machinery and tools .....	306	46	4 690	3 257	1 472	1 530	23 778	7 502
11	Wire, wire products and fasteners .....	-	233	437 360	11	886	852	63 389	3 317
12	Natural resources and extractive industries.	5 394	2 932	-	3 413	281	8 436	128 888	283
13	Appliances and utensils .....	-	-	-	115	127	-	434	1 033
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	9 137	793	680	3 206	404	7 355	36 794	4 122
16	Railway operating .....	97	194 591	-	1 568	50	-	4 001	57
17	Railroad cars and locomotives .....	12 903	-	-	4 778	83	-	2 942	60
18	Shipbuilding .....	39	44	-	846	42	-	346	1
19	Pipes and tubes .....	169 966	-	-	-	3	-	1 590	33
20	Miscellaneous .....	33 025	191	7 714	722	122	1 045	3 188	701
	Total domestic shipments .....	247 036	202 503	454 782	355 324	75 545	398 031	721 164	62 046
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	101 274	23 345	77 438	62 776	12 935	3 042	37 572	1 294
11	Other countries .....	57 921	59 439	61 100	17 849	3 145	1 329	5 809	261
	Total disposition .....	406 231	285 287	593 320	435 949	91 625	402 402	764 545	63 601
	Producers' interchange - For sale .....	119 937	-	4 851	-	-	278	20 277	-
	Export for conversion and return .....	-	-	9 707	-	-	4 456	1 578	40
	Imports by producers (including conversion).	-	-	-	-	-	-	-	20

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDE 8(a).

(2) Includes revisions for September.

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques					Total cumulatif(2)		
528	154 288	190 947	136 547	113 165	1 026 234	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	27 427	738 822	177 937	33 470	1 289 527	Autres entrepôts .....	b
-	26 563	71 811	13 787	3 612	180 241	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
67	12 666	44 381	28 315	218 589	429 058	Agriculture .....	7
838	961	748	1 087	3 154	32 777	Entrepreneurs - Construction(1) .....	8a
56	139 279	51 832	3 817	43 958	593 822	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	1 164	9 743	431 107	1 035	443 269	Fabricants d'acier de charpente .....	c
1	46 213	33 713	109 372	26 619	258 499	Contenants .....	9
300	2 672	24 992	16 434	2 280	552 726	Machines et outils .....	10
516	17 665	4 089	3 573	3 229	178 699	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	2 306	15 507	112 084	18 543	150 149	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
528	28 629	79 941	217 962	136 358	525 909	Appareils et ustensiles .....	13
54 154	2 091	754	26	285	257 674	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
1	54 496	5 120	30	16	80 429	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	16 362	58	3	-	17 741	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	238 262	492 363	76 672	8 429	987 318	Construction de navires .....	18
11	1 070	161	10 342	4 651	62 943	Tuyaux et tubes .....	19
57 000	772 114	1 764 982	1 339 095	617 393	7 067 015	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
951	101 854	120 205	25 445	64 362	632 493	É.-U. ....	1
1 547	9 252	138 457	121 118	13 290	490 517	Autres pays .....	11
59 498	883 220	2 023 644	1 485 658	695 045	8 190 025	Total, livraisons .....	
-	1	35 416	21 023	455	202 238	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	5 266	6 520	-	27 567	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4 520	263	-	4 803	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

(2) Inclus les chiffres rectifiés pour septembre.







# Primary iron and steel

NOVEMBER 1976

# Fer et acier primaire

NOVEMBRE 1976

Government  
Publications





# PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

NOVEMBER - 1976 - NOVEMBRE

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

February - 1977 - Février  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 31—No. 11

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

P nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976 ....	6
5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1975	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	16	12,795,000	11 607 429	1	150,000	136 078
Electric furnaces — Fours électriques ...	8	675,000	612 350	1	40,000	36 287
Total .....	24	13,470,000	12 219 779	2	190,000	172 365

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	November — 1976 — Novembre		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	65	59
From foreign mines — Des mines étrangères .....	18,952	17 193	354,019	320 890
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	879,024	797 437	10,191,065	9 245 179
From foreign mines — Des mines étrangères .....	256,655	232 833	2,559,868	2 322 272
From own processing — Produit sur place .....	83,877	76 092	1,080,304	980 036
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	43,809	39 743	429,390	389 536
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	15,047	13 650	142,309	129 099
Limestone — Pierre calcaire .....	27,455	24 907	395,509	358 800
Dolomite — Dolomie .....	32,408	29 400	369,099	334 841
Coke .....	404,597	367 044	4,700,460	4 264 185

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys(1)

TABLEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages(1)

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>November — Novembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	793,373	719 736	818,197	742 256
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	50,642	45 942	57,720	52 363
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	844,015	765 678	875,917	794 619
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	13,144	11 923	15,163	13 756
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	198,945	180 480	308,923	280 250
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	8,653,617	7 850 430	9,246,430	8 388 220
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	568,810	516 015	638,960	579 654
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	9,222,427	8 366 445	9,885,390	8 967 874
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	158,064	143 392	226,484	205 463

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>November — Novembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	5,669	5 143	10,278	9 324
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	66,623	60 440	66,163	60 022
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	72,292	65 583	76,441	69 346
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	15,259	13 844	17,039	15 458
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	86,731	78 611	100,481	91 154
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	473,654	429 693	512,195	464 654
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	560,385	508 304	612,676	555 808
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	184,983	167 813	216,149	196 089

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976

TABEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — — métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,293,500	3 894 997
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,216,000	9 267 799
Ingots — Total — Lingots .....	18,634,500	16 904 933
Steel castings — Moulages d'acier .....	461,800	418 938
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,096,300	17 323 871

TABLE 5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>November — Novembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	787,209	714 144	815,081	739 429
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	315,798	286 487	321,588	291 740
Purchased — Achetée .....	256,791	232 957	257,859	233 926
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,359,798	1 233 588	1,394,528	1 265 095
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	8,559,447	7 765 000	9,066,227	8 224 743
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	3,436,316	3 117 373	3,532,964	3 205 051
Purchased — Achetée .....	3,270,185	2 966 663	2,891,944	2 623 527
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	15,265,948	13 849 036	15,491,135	14 053 321

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>November — Novembre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	254,463	230 845	288,769	261 967
Electric — Four électrique .....	198,702	180 259	207,452	188 197
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	709,891	644 002	711,687	645 632
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,163,056	1 055 106	1,207,908	1 095 796
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	154,259	139 941	146,722	133 104
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	121 460	110 187	154,164	139 856
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	18,769	17 027	13,257	12 027
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	18,769	17 027	13,257	12 027
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	557	505	541	491
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,284	2 979	3,090	2 803
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,147	1 041	1,136	1 031
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,988	4 525	4,767	4 325
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	3,120,168	2 830 569	2,989,135	2 711 697
Electric — Four électrique .....	2,472,455	2 242 973	2,074,204	1 881 685
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	7,340,072	6 658 800	8,045,352	7 298 621
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	12,932,695	11 732 342	13,108,691	11 892 003
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,776,568	1 611 673	1,547,395	1 391 885
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	1,249,739	1 133 742	1,615,228	1 465 313
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	221,814	201 227	172,053	156 084
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	221,814	201 227	172,053	156 084
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	8,500	7 710	5,921	5 371
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	36,426	33 317	30,085	27 293
All other alloys — Tous autres alliages .....	13,327	12 090	12,507	11 345
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	58,253	53 117	48,513	44 009

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>November — Novembre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	712	646	—	—
Electric — Four électrique .....	16,153	14 654	20,933	18 990
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	16,865	15 300	20,933	18 990
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	13,583	12 322	16,050	14 560
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	17,062	15 478	12,461	11 304
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	17,062	15 478	12,461	11 304
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	554	503	485	440
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,191	2 895	2,947	2 673
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,138	1 032	1,042	945
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,883	4 430	4,474	4 058
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	7,655	6 943	1,680	1 523
Electric — Four électrique .....	240,319	218 014	206,541	187 372
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	247,974	224 957	208,221	188 895
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	110,893	100 600	153,084	138 876
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	198,967	180 500	161,580	146 584
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	198,967	180 500	161,580	146 584
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	8,387	7 609	5,785	5 248
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	34,720	31 499	29,388	26 660
All other alloys — Tous autres alliages .....	13,085	11 870	12,427	11 272
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	56,192	50 978	47,600	43 180

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
November - 1976 - Novembre				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	2	2	6	5
Export - Exportation .....	611	554	248	225
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	1,249	1 133	—	—
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	41	37	19	17
Construction(3) .....	57	52	262	238
Machinery and tools - Machines et outils .....	1,334	1 210	347	315
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	774	702	2,452	2 224
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	3,252	2 950	398	361
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	881	799	63	57
Shipbuilding - Construction de navires .....	20	18	—	—
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	212	192	233	211
Total .....	8,433	7 649	4,028	3 653
Year-to-date - Total cumulatif				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	18	18	67	60
Export - Exportation .....	7,526	6 826	3,040	2 757
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	8,652	7 851	17	15
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	233	210	185	168
Construction(3) .....	386	352	4,337	3 935
Machinery and tools - Machines et outils .....	13,806	12 524	5,460	4 953
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	8,543	7 749	22,991	20 857
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	62,468	56 669	3,548	3 218
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	13,307	12 072	1,776	1 612
Shipbuilding - Construction de navires .....	372	337	60	54
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	2,236	2 028	2,552	2 317
Total .....	117,547	106 636	44,033	39 946

(1) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1975

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	873,752	17,096	1,274,602	21,257	1,295,859
February — Février .....	784,759	14,219	1,135,571	21,490	1,157,061
March — Mars .....	869,339	14,309	1,275,485	21,497	1,296,982
April — Avril .....	887,483	11,297	1,266,451	32,059	1,298,510
May — Mai .....	930,269	12,694	1,284,100	20,485	1,304,585
June — Juin .....	889,583	13,766	1,258,376	19,009	1,277,385
July — Juillet .....	809,886	10,546	1,099,683	11,689	1,111,372
August — Août .....	799,291	14,087	1,059,934	15,201	1,075,135
September — Septembre .....	742,498	20,513	1,051,358	20,527	1,071,885
October — Octobre .....	791,552	16,393	1,064,079	19,831	1,083,910
November — Novembre .....	844,015	13,144	1,163,056	18,769	1,181,825
December — Décembre .....	863,716	18,295	1,185,461	17,498	1,202,959
Total .....	10,086,143	176,359	14,118,156	239,312	14,357,468
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	792 654	15 509	1 156 299	19 284	1 175 583
February — Février .....	711 921	12 899	1 030 173	19 495	1 049 668
March — Mars .....	788 651	12 981	1 157 101	19 502	1 176 603
April — Avril .....	805 111	10 248	1 148 905	29 083	1 177 988
May — Mai .....	843 926	11 516	1 164 916	18 584	1 183 500
June — Juin .....	807 016	12 488	1 141 580	17 245	1 158 825
July — Juillet .....	734 716	9 567	997 616	10 604	1 008 220
August — Août .....	725 105	12 780	961 556	13 790	975 346
September — Septembre .....	673 583	18 609	953 776	18 622	972 398
October — Octobre .....	718 084	14 871	965 316	17 990	983 306
November — Novembre .....	765 678	11 924	1 055 107	17 027	1 072 134
December — Décembre .....	783 550	16 597	1 075 432	15 874	1 091 306
Total .....	9 149 995	59 989	12 807 777	217 100	13 024 877

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,158,162	18,202	1,176,364
February — Février .....	829,943	15,124	1,128,965	18,398	1,147,363
March — Mars .....	899,280	21,085	1,213,692	21,284	1,234,976
April — Avril .....	865,352	20,012	1,188,526	17,795	1,206,321
May — Mai .....	936,452	22,117	1,252,811	17,150	1,269,961
June — Juin .....	887,970	26,628	1,157,930	17,003	1,174,933
July — Juillet .....	992,841	19,804	1,228,354	8,699	1,237,053
August — Août .....	923,376	21,982	1,157,322	12,126	1,169,448
September — Septembre .....	922,386	31,513	1,219,039	15,149	1,234,188
October — Octobre .....	885,392	17,315	1,195,375	12,990	1,208,365
November — Novembre .....	875,917	15,163	1,207,908	13,257	1,221,165
December — Décembre .....					
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 050 667	16 512	1 067 179
February — Février .....	752 912	13 719	1 024 180	16 690	1 040 870
March — Mars .....	815 813	19 129	1 101 043	19 309	1 120 352
April — Avril .....	785 034	18 154	1 078 212	16 143	1 094 355
May — Mai .....	849 535	20 064	1 136 531	15 559	1 152 090
June — Juin .....	805 553	24 157	1 050 456	15 424	1 065 880
July — Juillet .....	900 690	17 966	1 114 344	7 892	1 122 236
August — Août .....	837 673	19 943	1 049 905	11 001	1 060 906
September — Septembre .....	836 774	28 588	1 105 894	13 743	1 119 637
October — Octobre .....	803 214	15 707	1 084 426	11 784	1 096 210
November — Novembre .....	794 619	13 756	1 095 796	12 027	1 107 823
December — Décembre .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
November — Novembre				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	6,159	5 587	7,256	6 583
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	37,483	34 004	x	x
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	4,986	4 523	15,796	15 330
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	12,933	11 733
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	12,489	11 330	17,959	16 292
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	17,387	15 773	19,439	17 635
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	x	x	857	777
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	110,421	100 172	113,953	103 377
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	x	x	420	380
Year-to-date — Total cumulatif				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	137,069	124 347	93,881	85 167
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	470,792	427 096	x	x
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	82,660	74 988	147,845(1)	134 125(1)
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	x	x
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	127,926	116 052	74,750	67 811
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	163,029	147 896	217,618(1)	197 419(1)
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	x	x	14,565	13 213
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	1,386,668	1 257 968	1,119,095(1)	1 015 227(1)
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	1,619	1 470	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	4,793	4 349	5,094	4 622

(1) Includes revisions for October. — Inclus les nombres rectifiés pour octobre.

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>November — Novembre</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	8,692	7 885	20,237	18 359
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	44,261	40 153	43,636	39 586
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	5,951	5 399	16,154	14 656
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	13,957	12 662
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	11,668	10 584	14,081	12 774
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	15,235	13 822	17,585	15 953
Other Tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	18,320	16 619	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	983	892	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	—	—	—	—
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	119,713	108 666	149,557	135 676
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	x	x	171	155
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	603	547	464	420
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	130,457	118 346	93,360	84 693
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	477,962	433 599	302,719	274 625
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	86,242	78 238	142,035(1)	128 854(1)
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	111,754	101 381
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	124,878	113 287	74,713	67 778
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	150,077	136 150	197,748(1)	179 394(1)
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	190,097	172 518	165,440	150 084
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	26,900	24 403	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	321	291	x	x
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	1,371,421	1 244 198	1,135,417(1)	1 030 034(1)
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	1,798	1 632	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	5,990	5 437	5,839	5 296

(1) Includes revisions for October. — Inclus les nombres rectifiés pour octobre.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminés d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
November — 1976 — Novembre				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	5,892	5,738	154
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	18,907	...	18,907
Rails .....	—	33,378	...	33,378
Wire rods — Fils machine .....	—	80,409	604	79,805
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	41,901	...	41,901
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	9,548	8	9,540
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	46,318	...	46,318
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	13,664	2,073	63,458
Other — Autres .....	—	51,867		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	528	...	528
Tie plates — Selles d'appui .....	—	4,113	...	4,113
Track spikes — Tire-fond .....	—	1,221	...	1,221
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	104,138	...	104,138
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud ....	—	241,623	3,265	238,358
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	653,507	11,688	641,819
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	8,007	...	8,007
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	174,310	2,540	171,770
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	80,968	17	80,951
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	263,285	2,557	260,728
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	916,792	14,245	902,547
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	5,211	...	5,211
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	8,001	...	8,001
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	36,072	39	36,033
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	846	...	846
Wire rods — Fils machine .....	—	2,287	...	2,287
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	21	16,913	...	16,913
Alloy steel — Total — Acier allié .....	21	69,330	39	69,291

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
November - 1976 - Novembre				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	5 345	5 205	140
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	17 153	...	17 153
Rails .....	-	30 281	...	30 281
Wire rods - Fils machine .....	-	72 872	548	72 324
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	37 930	...	37 930
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	8 661	7	8 654
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	42 020	...	42 020
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	12 396	1 881	57 569
Other - Autres .....	-	47 054		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	479	...	479
Tie plates - Selles d'appui .....	-	3 732	...	3 732
Track spikes - Tire-fond .....	-	1 108	...	1 108
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	94 470	...	94 470
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	219 197	2 962	216 235
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	592 698	10 603	582 095
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	7 261	...	7 261
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	158 131	2 304	155 827
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	73 451	15	73 436
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	238 843	2 319	236 524
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	831 541	12 922	818 619
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	4 729	...	4 729
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	7 259	...	7 259
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	32 723	35	32 688
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	767	...	767
Wire rods - Fils machine .....	-	2 075	...	2 075
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	19	15 341	...	15 341
Alloy steel - Total - Acier allié .....	19	62 894	35	62 859

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

\* TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports — Importations	Total shipments (1) — Total, livraisons (1)	Shipments for further processing (1) — Livraisons pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	262,847	137,916	124,931
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	298,904	30	298,874
Rails .....	—	347,851	...	347,851
Wire rods — Fils machine .....	—	725,110	5,380	719,730
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	522,450	...	522,450
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	110,546	8	110,538
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	490,195	306	489,889
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	111,588	23,413	565,345
Other — Autres .....	—	477,170		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	3,928	...	3,928
Tie plates — Selles d'appui .....	—	55,049	...	55,049
Track spikes — Tire-fond .....	—	12,471	...	12,471
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	954,761	1	954,760
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud .....	4,982	2,469,724	42,083	2,427,641
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	4,982	6,842,594	209,137	6,633,457
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	22	72,258	...	72,258
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	1,750,364	25,664	1,724,700
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	846,031	520	845,511
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	22	2,668,653	26,184	2,642,469
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	5,004	9,511,247	235,321	9,275,926
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	48,263	...	48,263
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	130,967	...	130,967
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	377,958	1,048	376,910
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	6,700	...	6,700
Wire rods — Fils machine .....	—	16,957	572	16,385
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	313	144,910	269	144,641
Alloy steel — Total — Acier allié .....	313	725,755	1,889	723,866

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLÉAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Total cumulatif(2)</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouverts:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	—	238 449	125 115	113 334
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	271 163	27	271 136
Rails .....	—	315 568	...	315 568
Wire rods - Fils machine .....	—	657 734	4 879	652 855
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	—	473 879	...	473 879
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	—	100 286	7	100 279
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	—	444 700	278	444 422
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	—	20 954	21 241	512 870
Other - Autres .....	—	513 157		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	—	3 562	...	3 562
Tie plates - Selles d'appui .....	—	49 941	...	49 941
Track spikes - Tire-fond .....	—	11 314	...	11 314
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	866 144	1	866 143
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	4 520	2 240 496	38 178	2 202 318
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	4 520	6 207 347	189 726	6 017 621
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	20	65 549	...	65 549
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	1 587 904	23 283	1 564 621
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	—	767 503	470	767 033
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	20	2 420 956	23 753	2 397 203
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	4 540	8 628 303	213 479	8 414 824
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouverts:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	43 783	...	43 783
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	—	118 806	...	118 806
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	342 884	952	341 932
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	—	6 080	...	6 080
Wire rods - Fils machine .....	—	15 384	520	14 864
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	282	131 460	244	131 216
Alloy steel - Total - Acier allié .....	282	658 397	1 716	656 681

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

(2) Includes adjustments for October. - Inclus les ajustements pour octobre.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier

SDI No. — N <sup>o</sup> du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	<u>November — 1976 — Novembre</u>				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centre de service de l'acier .....	108,406	98 344	3,192	2 896
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	131,416	119 219	27,497	24 945
7	Agricultural — Agriculture .....	30,185	27 382	1,297	1 177
8a	Contractors — Building(1) — Entrepreneurs — Construction(1) ....	50,212	45 551	397	360
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	2,088	1 894	19	17
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	66,061	59 847	2,464	2 235
9	Containers — Conteneurs .....	53,884	48 883	72	65
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	24,590	22 308	5,767	5 231
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	74,509	67 593	3,145	2 854
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	15,535	14 094	8,555	7 762
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	18,558	16 835	217	196
14	Other metal stamping and pressing(1) — Autres articles estampés et matricés(1) .....	63,292	57 344	2,766	2 510
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	31,523	28 598	23	21
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	1,474	1 338	993	900
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	688	624	54	49
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	134,408	121 932	7,725	7 008
20	Miscellaneous — Divers .....	6,676	6 056	39	36
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	813,505	737 842	64,222	58 262
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. — É.-U. ....	61,396	55 697	3,889	3 527
ii	Other countries — Autres pays .....	27,646	25 080	1,180	1 070
	Disposition — Total — Des livraisons .....	902,547	818 619	69,291	62 859
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	14,245	12 922	39	35
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	21	19

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). — Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. — N <sup>o</sup> du SDI		Carbon(2) — Au carbone(2)		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses -- Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	1,207,952	1 095 833	34,881	31 641
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	1,283,146	1 164 051	297,225	269 640
7	Agricultural - Agriculture .....	219,933	199 518	10,230	9 282
8a	Contractors - Building(1) - Entrepreneurs - Construction(1) ....	518,070	469 988	5,490	4 982
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	38,119	34 579	121	109
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	692,457	628 100	30,651	27 804
9	Containers - Conténants .....	542,157	491 839	417	378
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	251,007	227 704	64,301	58 334
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	666,476	604 620	20,450	18 553
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	147,805	134 089	73,265	66 466
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	182,381	165 449	1,910	1 731
14	Other metal stamping and pressing(1) - Autres articles estam- pés et matricés(1) .....	611,246	554 444	34,525	31 320
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	315,242	285 985	337	308
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	54,817	49 727	36,310	32 940
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	16,856	15 291	3,444	3 123
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	1,176,206	1 067 035	54,259	49 223
20	Miscellaneous - Divers .....	75,311	68 323	782	712
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	7,999,181	7 256 575	668,598	606 546
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....	715,250	648 865	47,241	42 852
ii	Other countries - Autres pays .....	561,495	509 384	8,027	7 283
	Disposition - Total - Des livraisons .....	9,275,926	8 414 824	723,866	656 681
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre produc- teurs - pour la vente .....	235,321	213 479	1,889	1 716
	Export for conversion and return - Exportation - Pour trans- formation et retour .....	30,148	27 351	238	216
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	5,004	4 540	313	282

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). - Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a). (2) Includes adjustments for October. - Inclus les ajustements pour octobre.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product

November 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	14	15	126	10,599	3,770	16,787	11,825	2,759
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1,423	—	295	166	279	—	33,667	1,969
7	Agricultural .....	169	—	18	463	911	—	9,002	1,861
8a	Contractors — Building(1) .....	—	151	40	2,562	445	11,573	556	18
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	495	26	251	495	—
c	Structural steel fabricators .....	16	18	—	18,327	2,738	16,340	3,393	42
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	17	—
10	Machinery and tools .....	142	—	420	307	20	7	2,725	798
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	62,147	—	45	79	8,765	434
12	Natural resources and extractive indus- tries.	1,326	220	—	242	22	745	17,613	27
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	64	57	23	89	170
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	1,224	12	80	247	39	497	4,728	439
16	Railway operating .....	—	26,205	—	71	23	—	474	—
17	Railroad cars and locomotives .....	229	—	—	240	—	—	58	1
18	Shipbuilding .....	—	—	—	34	—	—	11	—
19	Pipes and tubes .....	15,811	—	—	—	—	—	51	—
20	Miscellaneous .....	3,560	—	1,299	—	—	16	155	72
	Total domestic shipments .....	23,914	26,621	64,425	33,817	8,375	46,318	93,624	8,590
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	358	5,504	12,032	7,205	986	—	5,573	202
11	Other countries .....	—	1,253	5,635	879	179	—	294	61
	Total disposition .....	24,272	33,378	82,092	41,901	9,540	46,318	99,491	8,853
	Producers' interchange — For sale .....	5,738	—	604	—	8	—	2,112	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit

Novembre 1976

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
123	13,579	21,469	18,793	11,739	111,598	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
—	3,777	91,798	20,861	4,678	158,913	Autres entrepôts .....	b
—	4,185	11,614	2,625	634	31,482	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
12	1,861	5,531	3,691	24,169	50,609	Agriculture .....	7
—	251	182	182	225	2,107	Entrepreneurs — Construction(1) .....	8a
—	16,397	5,637	569	5,048	68,525	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
—	—	830	53,002	107	53,956	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	4,957	6,177	12,597	2,207	30,357	Contenants .....	9
—	463	2,925	2,706	90	77,654	Machines et outils .....	10
58	2,790	660	141	246	24,090	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
—	314	1,803	13,240	3,015	18,775	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
1	2,489	10,152	27,893	18,257	66,058	Appareils et ustensiles .....	13
4,699	58	16	—	—	31,546	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
—	1,438	484	17	—	2,467	Matériel ferroviaire fixe .....	16
—	697	—	—	—	742	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
—	49,862	66,393	9,231	785	142,133	Construction de navires .....	18
1	—	32	1,580	—	6,715	Tuyaux et tubes .....	19
4,894	103,118	225,703	167,128	71,200	877,727	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
966	8,958	12,122	3,167	8,212	65,285	É.-U. ....	i
2	63	8,521	10,157	1,782	28,826	Autres pays .....	ii
5,862	112,139	246,346	180,452	81,194	971,838	Total, livraisons .....	
—	—	3,265	2,540	17	14,284	Transferts entre producteurs — Pour la vente .....	
—	—	—	—	—	—	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	—	21	—	21	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Products - Continued

November 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosueur d'une barre			
		metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	13	14	114	9 615	3 420	15 229	10 728	2 502
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1 291	—	268	151	253	—	30 542	1 786
7	Agricultural .....	153	—	16	420	826	—	8 167	1 688
8a	Contractors — Building(1) .....	—	137	36	2 324	404	10 499	505	16
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	449	24	228	449	—
c	Structural steel fabricators .....	15	16	—	16 544	2 484	14 823	3 078	38
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	15	—
10	Machinery and tools .....	129	—	381	279	18	6	2 472	724
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	56 379	—	41	72	7 951	394
12	Natural resources and extractive industries.	1 203	200	—	220	20	676	15 979	24
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	58	52	21	80	154
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	1 111	11	—	224	35	451	4 289	398
16	Railway operating .....	—	23 773	—	64	21	—	430	—
17	Railroad cars and locomotives .....	208	—	—	218	—	—	53	1
18	Shipbuilding .....	—	—	—	31	—	—	10	—
19	Pipes and tubes .....	14 344	—	—	—	—	—	46	—
20	Miscellaneous .....	3 230	—	1 178	—	—	15	141	65
	Total domestic shipments .....	21 697	24 151	58 372	30 597	7 598	42 020	84 935	7 790
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	325	4 993	10 915	6 536	894	—	5 055	183
11	Other countries .....	—	1 137	5 112	797	162	—	267	55
	Total disposition .....	22 022	30 281	74 399	37 930	8 654	42 020	90 257	8 028
	Producers' interchange — For sale .....	5 205	—	548	—	7	—	1 916	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Novembre 1976

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques							
112	12 319	19 477	17 048	10 649	101 240	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	3 426	83 278	18 925	4 244	144 164	Autres entrepôts .....	b
-	3 796	10 536	2 382	575	28 559	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
11	1 689	5 017	3 348	21 925	45 911	Agriculture .....	7
-	227	165	165	204	1 911	Entrepreneurs - Construction(1) .....	8a
-	14 875	5 114	516	4 579	62 082	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	-	753	48 083	97	48 948	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	4 496	5 604	11 428	2 002	27 539	Contenants .....	9
-	420	2 654	2 454	82	70 447	Machines et outils .....	10
53	2 531	599	128	223	21 856	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	285	1 635	12 011	2 735	17 031	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
1	2 258	9 209	25 305	16 562	59 854	Appareils et ustensiles .....	13
4 263	53	15	-	-	28 619	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
-	1 304	439	15	-	2 238	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	632	-	-	-	673	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	45 234	60 230	8 374	712	128 940	Construction de navires .....	18
1	-	29	1 433	-	6 092	Tuyaux et tubes .....	19
4 441	93 545	204 754	151 615	64 589	796 104	Divers .....	20
-	-	2 962	2 304	15	12 957	Total, livraisons au pays .....	
876	8 127	10 997	2 873	7 450	59 224	Livraisons (vente):	5
2	57	7 730	9 214	1 617	26 150	É.-U. ....	i
5 319	101 729	223 481	163 702	73 656	881 478	Autres pays .....	11
-	-	-	-	-	-	Total, livraisons .....	
-	-	-	-	-	-	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	19	-	19	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	-	-	-	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date</u>	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	5,640	885	3,228	159,377	46,989	159,640	117,584	27,388
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	13,080	—	1,151	2,288	1,953	63	347,949	15,093
7	Agricultural .....	705	—	91	3,659	5,993	17	59,807	13,216
8a	Contractors — Building(1) .....	—	284	118	15,885	3,291	127,449	5,949	198
b	Construction — Public and utility .....	—	2,758	—	6,022	768	14,990	5,379	—
c	Structural steel fabricators .....	21	304	673	217,160	28,624	160,365	24,628	291
9	Containers .....	—	—	—	148	—	—	108	—
10	Machinery and tools .....	479	51	5,590	3,897	1,643	1,693	28,935	9,067
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	257	544,253	12	1,022	1,018	78,636	4,090
12	Natural resources and extractive industries.	7,273	3,452	—	4,004	333	10,045	159,687	338
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	191	197	23	569	1,309
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	11,297	886	830	3,782	484	8,603	45,289	4,983
16	Railway operating .....	107	240,704	—	1,798	77	—	4,885	63
17	Railroad cars and locomotives .....	14,451	—	—	5,509	91	—	3,300	66
18	Shipbuilding .....	43	49	—	967	46	—	392	1
19	Pipes and tubes .....	203,166	—	—	—	3	—	1,804	36
20	Miscellaneous .....	39,964	211	9,803	795	134	1,167	3,668	843
	Total domestic shipments .....	296,226	249,841	565,737	425,494	91,648	485,073	888,569	76,982
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	111,995	31,238	97,392	76,402	15,244	3,353	46,989	1,628
ii	Other countries .....	63,847	66,772	72,986	20,554	3,646	1,463	6,697	348
	Total disposition .....	472,068	347,851	736,115	522,450	110,538	489,889	942,255	78,958
	Producers' interchange; for sale .....	137,946	—	5,952	—	8	306	24,461	—
	Export for conversion and return .....	—	—	10,700	—	—	4,912	1,739	44
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	22

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N <sup>o</sup> du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						Total cumulatif	
705	183,654	231,951	169,310	136,482	1,242,833	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	34,006	906,212	217,003	41,573	1,580,371	Autres entrepôts .....	b
-	33,466	90,771	17,823	4,615	230,163	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
86	15,822	54,451	34,904	265,123	523,560	Agriculture .....	7
925	1,310	1,006	1,380	3,702	38,240	Entrepreneurs - Construction(1) .....	8a
62	169,929	62,771	4,777	53,503	723,108	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	1,284	11,571	528,215	1,248	542,574	Fabricants d'acier de charpente .....	c
1	55,898	43,341	133,163	31,550	315,308	Contenants .....	9
330	3,411	30,473	20,820	2,604	686,926	Machines et outils .....	10
627	22,262	5,166	4,080	3,803	221,070	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	2,855	18,898	136,792	23,457	184,291	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
583	34,045	98,272	268,153	168,564	645,771	Appareils et ustensiles .....	13
64,394	2,360	847	29	315	315,579	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
1	61,511	6,130	50	18	91,127	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	18,735	64	3	-	20,300	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	312,502	609,131	93,747	10,076	1,230,465	Construction de navires .....	18
12	1,180	209	12,981	5,126	76,093	Tuyaux et tubes .....	19
67,726	954,230	2,171,264	1,643,230	751,759	8,667,779	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
2,015	121,235	144,625	31,216	79,159	762,491	É.-U. ....	i
1,707	10,262	161,145	143,663	16,432	569,522	Autres pays .....	ii
71,448	1,085,727	2,477,034	1,818,109	847,350	9,999,792	Total, livraisons .....	
-	1	42,304	25,712	520	237,210	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	5,804	7,187	-	30,386	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4,982	313	-	5,317	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date(2)</u>	metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	5 116	803	2 927	144 584	42 627	144 822	106 671	24 844
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	11 867	—	1 045	2 077	1 772	57	315 654	13 690
7	Agricultural .....	638	—	83	3 318	5 437	15	54 257	11 990
8a	Contractors — Building(1) .....	—	259	107	14 411	2 986	115 621	5 398	179
b	Construction — Public and utility .....	—	2 503	—	5 463	697	13 597	4 879	—
c	Structural steel fabricators .....	20	275	610	196 922	25 967	145 480	22 340	264
9	Containers .....	—	—	—	136	—	—	99	—
10	Machinery and tools .....	435	46	5 071	3 536	1 490	1 536	26 250	8 226
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	233	493 739	11	927	924	71 340	3 711
12	Natural resources and extractive industries.	6 597	3 132	—	3 633	301	9 112	144 867	307
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	173	179	21	514	1 187
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	10 248	804	680	3 430	439	7 806	41 083	4 520
16	Railway operating .....	97	218 364	—	1 632	71	—	4 431	57
17	Railroad cars and locomotives .....	13 111	—	—	4 996	83	—	2 995	61
18	Shipbuilding .....	39	44	—	877	42	—	356	1
19	Pipes and tubes .....	184 310	—	—	—	3	—	1 636	33
20	Miscellaneous .....	36 255	191	8 892	722	122	1 060	3 329	766
	Total domestic shipments .....	268 733	226 654	513 154	385 921	83 143	440 051	806 099	69 836
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	101 599	28 338	88 353	69 312	13 829	3 042	42 627	1 477
11	Other countries .....	57 921	60 576	66 212	18 646	3 307	1 329	6 076	316
	Total disposition .....	428 253	315 568	667 719	473 879	100 279	444 422	854 802	71 629
	Producers' interchange — For sale .....	125 142	—	5 399	—	7	278	22 193	—
	Export for conversion and return .....	—	—	9 707	—	—	4 456	1 578	40
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	20

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDE 8(a).

(2) Includes adjustments for October.

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques						Total cumulé(2)	
640	166 607	210 424	153 595	123 814	1 127 474	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	30 853	822 100	196 862	37 714	1 433 691	Autres entrepôts .....	b
-	30 359	82 347	16 169	4 187	208 800	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
78	14 355	49 398	31 663	240 515	474 970	Agriculture .....	7
838	1 188	913	1 252	3 358	34 688	Entrepreneurs - Construction(1) .....	8a
56	154 154	56 946	4 333	48 537	655 904	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	1 164	10 496	479 190	1 132	492 217	Fabricants d'acier de charpente .....	c
1	50 709	39 317	120 800	28 621	286 038	Contenants .....	9
300	3 092	27 646	18 888	2 362	623 173	Machines et outils .....	10
569	20 196	4 688	3 701	3 452	200 555	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	2 591	17 142	124 095	21 278	167 180	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
529	30 887	89 151	243 267	152 920	585 764	Appareils et ustensiles .....	13
58 417	2 144	769	26	285	286 293	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
1	55 800	5 559	45	16	82 667	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	16 994	58	3	-	18 414	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	283 496	552 593	85 046	9 141	1 116 258	Construction de navires .....	18
12	1 070	190	11 775	4 651	69 035	Tuyaux et tubes .....	19
61 441	865 659	1 969 737	1 490 710	681 983	7 863 121	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
1 827	109 981	131 202	28 318	71 812	691 717	É.-U. ....	1
1 549	9 309	146 187	130 332	14 907	516 667	Autres pays .....	11
64 817	984 949	2 247 126	1 649 360	768 702	9 071 505	Total, livraisons .....	
-	1	38 378	23 327	470	215 195	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	5 266	6 520	-	27 567	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4 520	282	-	4 822	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

(2) Inclus les ajustements pour octobre.







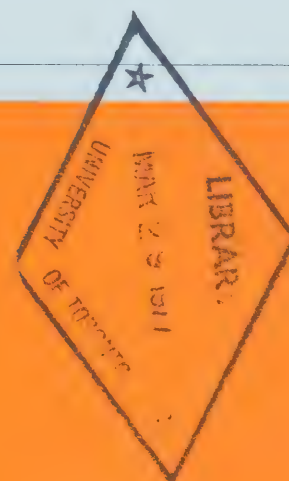
Government  
Publications

# Primary iron and steel

# Fer et acier primaire

DECEMBER 1976

DÉCEMBRE 1976





## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

DECEMBER - 1976 - DÉCEMBRE

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

March - 1977 - Mars  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 31—No. 12

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976 ....	6
5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1976 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1975	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1976

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	No. — nomb.	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	16	12,795,000	11 607 429	1	150,000	136 078
Electric furnaces — Fours électriques ...	8	675,000	612 350	1	40,000	36 287
Total .....	24	13,470,000	12 219 779	2	190,000	172 365

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	December — 1976 — Décembre		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	65	59
From foreign mines — Des mines étrangères .....	43,782	39 718	397,801	360 608
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	902,668	818 887	11,093,733	10 064 066
From foreign mines — Des mines étrangères .....	284,343	257 952	2,844,211	2 580 224
From own processing — Produit sur place .....	80,608	73 126	1,160,912	1 053 162
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	40,008	36 295	469,398	425 831
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	4,167	3 780	146,476	132 879
Limestone — Pierre calcaire .....	33,010	29 946	428,519	388 746
Dolomite — Dolomie .....	20,808	18 877	389,907	353 718
Coke .....	430,814	390 828	5,131,274	4 655 013

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys(1)

TABLEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages(1)

	1975		1976	
<u>December - Décembre</u>	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	812,447	737 040	858,245	778 587
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	51,269	46 510	59,594	54 063
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	863,716	783 550	917,839	832 650
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	18,295	16 597	21,513	19 517
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	169,353	153 634	236,866	214 881
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	9,466,064	8 587 470	10,104,675	9 166 807
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	620,079	562 525	698,554	633 717
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	10,086,143	9 149 995	10,803,229	9 800 524
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	176,359	159 989	247,997	224 980

See footnote(s) at end of Table 3A. - Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1975		1976	
<u>December - Décembre</u>	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	5,062	4 592	16,994	15 417
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	77,778	70 559	138,061	125 246
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	82,840	75 151	155,055	140 663
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	20,133	18 264	24,175	21 931
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	91,793	83 203	117,475	106 571
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	551,432	500 252	650,256	589 900
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	643,225	583 455	767,731	696 471
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	205,116	186 077	240,324	218 020

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". - Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1976

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1976

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — — métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,293,000	3 894 997
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,216,000	9 267 799
Ingots — Total — Lingots .....	18,634,500	16 904 933
Steel castings — Moulages d'acier .....	461,800	418 938
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,096,300	17 323 871

TABLE 5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>December — Décembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	804,790	730 093	822,622	746 270
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	315,891	286 571	314,249	285 082
Purchased — Achetée .....	266,312	241 594	245,275	222 510
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,386,993	1 258 258	1,382,146	1 253 862
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	9,364,237	8 495 093	9,888,849	8 971 013
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	3,752,207	3 403 944	3,847,213	3 490 133
Purchased — Achetée .....	3,536,497	3 208 257	3,137,219	2 846 037
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	16,652,941	15 107 294	16,873,281	15 307 183

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>December — Décembre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	273,975	248 546	285,963	259 421
Electric — Four électrique .....	199,261	180 767	188,425	170 936
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	712,225	646 120	713,405	647 190
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,185,461	1 075 433	1,187,793	1 077 547
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	140,491	127 451	143,431	130 118
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	124,887	113 296	138,944	126 048
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	17,498	15 874	11,510	10 442
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	17,498	15 874	11,510	10 442
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	465	422	627	569
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,229	2 929	2,854	2 589
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,262	1 145	801	727
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,956	4 496	4,282	3 885
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	3,394,143	3 079 115	3,275,098	2 971 118
Electric — Four électrique .....	2,671,716	2 423 740	2,262,629	2 052 621
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	8,052,297	7 304 920	8,758,757	7 945 811
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	14,118,156	12 807 775	14,296,484	12 969 550
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,917,059	1 739 124	1,690,826	1 533 892(4)
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	1,374,626	1 247 038	1,754,172	1 591 361
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	239,312	217 101	183,563	166 526
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	239,312	217 101	183,563	166 526
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	8,965	8 132	6,548	5 940
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	39,655	36 246	32,939	29 882
All other alloys — Tous autres alliages .....	14,589	13 235	13,308	12 072
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	63,209	57 613	52,795	47 894

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

(4) Includes revisions for year-to-date. — Inclus les chiffres rectifiés de l'année à ce jour.

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>December - Décembre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	261	237	—	—
Electric - Four électrique .....	21,009	19 059	25,787	23 394
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	21,270	19 296	25,787	23 394
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	17,312	15 705	21,029	19 077
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	16,037	14 548	11,329	10 277
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	16,037	14 548	11,329	10 277
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	501	454	633	574
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,051	2 768	2,783	2 525
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,173	1 064	822	746
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,725	4 286	4,238	3 845
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	7,916	7 180	1,680	1 523
Electric - Four électrique .....	261,328	237 073	232,328	210 766
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	269,244	244 253	234,008	212 289
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	128,205	116 305	174,113	157 953
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	215,004	195 048	172,909	156 861
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	215,004	195 048	172,909	156 861
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	8,888	8 063	6,418	5 822
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	37,771	34 267	32,171	29 185
All other alloys - Tous autres alliages .....	14,258	12 934	13,249	12 018
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	60,917	55 264	51,838	47 025

See footnote(s) at end of Table 6. - Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>December - 1976 - Décembre</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	2	2	6	5
Export - Exportation .....	649	589	172	156
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	787	714	2	2
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	20	18	14	13
Construction(3) .....	26	24	317	288
Machinery and tools - Machines et outils .....	1,033	937	648	588
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	580	526	2,136	1 937
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	3,415	3 097	532	483
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	483	438	50	45
Shipbuilding - Construction de navires .....	42	38	—	—
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	164	149	251	228
Total .....	7,201	6 532	4,128	3 745
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	20	20	73	65
Export - Exportation .....	8,175	7 415	3,212	2 913
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	9,439	8 565	19	17
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	253	228	199	181
Construction(3) .....	412	376	4,654	4 223
Machinery and tools - Machines et outils .....	14,839	13 461	6,108	5 541
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	9,123	8 275	25,127	22 795(6)
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	65,883	59 767(6)	4,080	3 701
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	13,790	12 510	1,826	1 657
Shipbuilding - Construction de navires .....	414	375	60	54
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	2,400	2 177	2,803	2 545
Total .....	124,748	113 169(6)	48,161	43 692(6)

(1) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer. (6) Includes revisions for November - Inclus les chiffres rectifiés pour novembre.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1975

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1975

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	873,752	17,096	1,274,602	21,257	1,295,859
February — Février .....	784,759	14,219	1,135,571	21,490	1,157,061
March — Mars .....	869,339	14,309	1,275,485	21,497	1,296,982
April — Avril .....	887,483	11,297	1,266,451	32,059	1,298,510
May — Mai .....	930,269	12,694	1,284,100	20,485	1,304,585
June — Juin .....	889,583	13,766	1,258,376	19,009	1,277,385
July — Juillet .....	809,886	10,546	1,099,683	11,689	1,111,372
August — Août .....	799,291	14,087	1,059,934	15,201	1,075,135
September — Septembre .....	742,498	20,513	1,051,358	20,527	1,071,885
October — Octobre .....	791,552	16,393	1,064,079	19,831	1,083,910
November — Novembre .....	844,015	13,144	1,163,056	18,769	1,181,825
December — Décembre .....	863,716	18,295	1,185,461	17,498	1,202,959
Total .....	10,086,143	176,359	14,118,156	239,312	14,357,468
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	792 654	15 509	1 156 299	19 284	1 175 583
February — Février .....	711 921	12 899	1 030 173	19 495	1 049 668
March — Mars .....	788 651	12 981	1 157 101	19 502	1 176 603
April — Avril .....	805 111	10 248	1 148 905	29 083	1 177 988
May — Mai .....	843 926	11 516	1 164 916	18 584	1 183 500
June — Juin .....	807 016	12 488	1 141 580	17 245	1 158 825
July — Juillet .....	734 716	9 567	997 616	10 604	1 008 220
August — Août .....	725 105	12 780	961 556	13 790	975 346
September — Septembre .....	673 583	18 609	953 776	18 622	972 398
October — Octobre .....	718 084	14 871	965 316	17 990	983 306
November — Novembre .....	765 678	11 924	1 055 107	17 027	1 072 134
December — Décembre .....	783 550	16 597	1 075 432	15 874	1 091 306
Total .....	9 149 995	59 989	12 807 777	217 100	13 024 877

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,158,162	18,202	1,176,364
February — Février .....	829,943	15,124	1,128,965	18,398	1,147,363
March — Mars .....	899,280	21,085	1,213,692	21,284	1,234,976
April — Avril .....	865,352	20,012	1,188,526	17,795	1,206,321
May — Mai .....	936,452	22,117	1,252,811	17,150	1,269,961
June — Juin .....	887,970	26,628	1,157,930	17,003	1,174,933
July — Juillet .....	992,841	19,804	1,228,961 <sup>r</sup>	8,699	1,237,660 <sup>r</sup>
August — Août .....	923,376	21,982	1,157,322	12,126	1,169,448
September — Septembre .....	922,386	31,513	1,219,039	15,149	1,234,188
October — Octobre .....	885,392	17,315	1,195,375	12,990	1,208,365
November — Novembre .....	875,917	15,163	1,207,908	13,257	1,221,165
December — Décembre .....	917,839	21,513	1,187,793	11,510	1,199,303
Total .....	10,803,229	247,997	14,296,484	183,563	14,480,047
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 050 667	16 512	1 067 179
February — Février .....	752 912	13 719	1 024 180	16 690	1 040 870
March — Mars .....	815 813	19 129	1 101 042 <sup>r</sup>	19 309	1 120 351 <sup>r</sup>
April — Avril .....	785 034	18 154	1 078 212	16 143	1 094 355
May — Mai .....	849 535	20 064	1 136 531	15 559	1 152 090
June — Juin .....	805 552 <sup>r</sup>	24 157	1 050 456	15 424	1 065 880
July — Juillet .....	900 690	17 966	1 114 894 <sup>r</sup>	7 892	1 122 786 <sup>r</sup>
August — Août .....	837 673	19 943	1 049 905	11 001	1 060 906
September — Septembre .....	836 774	28 588	1 105 894	13 743	1 119 637
October — Octobre .....	803 214	15 707	1 084 426	11 784	1 096 210
November — Novembre .....	794 619	13 756	1 095 796	12 027	1 107 823
December — Décembre .....	832 650	19 517	1 077 547	10 442	1 087 989
Total .....	9 800 524	224 980	12 969 550	166 526	13 136 076

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. tonnes de 2,000 liv.	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. tonnes de 2,000 liv.	metric tonnes métriques
<u>December - Décembre</u>				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	6,552	5 944	9,177	8 325
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	34,231	31 054	x	x
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	7,839	7 111	14,691	13 328
Over 16" periphery - De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	x	x	11,215	10 174
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	6,009	5 451	11,445	10 383
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....	15,286	13 867	20,882	18 944
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....	x	x	1,241	1 126
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....	101,751	92 307	103,738	94 111
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings - Raccords de soudure d'about .....	x	x	-	-
Nipples - Embouts .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....	430	390	290	263
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	143,621	130 291	96,226(1)	87 295(1)
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	505,023	458 150	x	x
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence .....	90,499	82 099	162,536	147 453
Over 16" periphery - De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur inclusivement .....	118,968	107 925	x	x
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	133,935	121 503	86,195	78 194
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....	178,315	161 763	245,332(1)	221 846(1)
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....	210,151	190 646	x	x
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) .....	x	x	x	x
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....	x	x	15,806	14 339
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....	1,488,419	1 350 275	1,222,833(1)	1 108 624(1)
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings - Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples - Embouts .....	x	x	x	x
Other - Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....	5,223	4 739	5,384	4 885

(1) Includes adjustments for year-to-date. - Inclut les ajustements de l'année à ce jour.

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1975		1976	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
<u>December — Décembre</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	7,792	7 069	21,334	19 354
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	38,435	34 868	58,923	53 454
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence ....	5,237	4 751	18,091	16 411
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	x	x	8,191	7 430
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	8,363	7 586	14,242	12 920
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	13,615	12 351	18,422	16 712
Other Tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	15,039	13 643	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	1,178	1 069	1,849	1 678
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	—	—	—	—
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	105,845	96 021	171,508	155 588
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	232	211	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	475	431	403	366
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	138,249	125 415	107,862(1)	97 849(1)
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	516,397	468 467	361,642	328 079
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16 po. inclusivement de circonférence ....	91,479	82 989	160,126	145 265
Over 16" periphery — De plus de 16 po. de circonférence .....	x	x		
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2 po. de diamètre extérieur				
inclusivement .....	113,826	103 261	x	x
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2 po. de diamètre extérieur .....	133,241	120 873	88,955	80 698
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....	163,692	148 501	223,002(1)	202 302(1)
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....	205,136	186 161	x	x
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....	x	x	x	x
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....	x	x	x	x
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....	28,078	25 472	x	x
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....	x	x	x	x
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....	x	x	x	x
Other — Autres .....	321	291	x	x
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....	1,477,266	1 340 219	1,306,925	1 185 620
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....	x	x	x	x
Nipples — Embouts .....	2,030	1 843	x	x
Other — Autres .....	x	x	x	x
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....	6,465	5 868	6,242	5 662

(1) Includes adjustments for year-to-date. — Inclus les ajustements de l'année à ce jour.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
December - 1976 - Décembre				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	10,157	4,372	5,785
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	19,215	...	19,215
Rails .....	-	40,900	...	40,900
Wire rods - Fils machine .....	-	67,585	641	66,944
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	40,654	...	40,654
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	8,816	...	8,816
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton .....	-	44,391	...	44,391
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	7,177	1,355	46,664
Other - Autres .....	-	40,842		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	14	...	14
Tie plates - Selles d'appui .....	-	7,400	...	7,400
Track spikes - Tire-fond .....	-	1,558	...	1,558
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	87,758	15	87,743
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillets laminés à chaud ....	-	220,965	1,553	219,412
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	597,432	7,936	589,496
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	4,556	...	4,556
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	121,781	1,479	120,302
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	64,133	68	64,065
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	190,470	1,547	188,923
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	787,902	9,483	778,419
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	3,342	...	3,342
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	8,230	...	8,230
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	-	22,997	19	22,978
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	532	...	532
Wire rods - Fils machine .....	-	1,026	...	1,026
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	-	11,350	...	11,350
Alloy steel - Total - Acier allié .....	-	47,477	19	47,458

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products -- Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier -- suite

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
December -- 1976 - Décembre				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	—	9 214	3 966	5 248
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	17 432	...	17 432
Rails .....	—	37 103	...	37 103
Wire rods - Fils machine .....	—	61 312	582	60 730
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	—	36 882	...	36 882
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	—	7 999	...	7 999
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	—	40 271	...	40 271
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	—	6 511	1 229	42 335
Other - Autres .....	—	37 053		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	—	12	...	12
Tie plates - Selles d'appui .....	—	6 713	...	6 713
Track spikes - Tire-fond .....	—	1 413	...	1 413
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	79 614	14	79 600
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	—	200 454	1 409	199 045
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	—	541 983	7 200	534 783
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	—	4 133	...	4 133
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	110 475	1 341	109 134
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	—	58 183	62	58 121
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	—	172 791	1 403	171 388
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	—	714 774	8 603	706 171
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	3 032	...	3 032
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	—	7 464	...	7 464
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	20 862	17	20 845
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	—	484	...	484
Wire rods - Fils machine .....	—	931	...	931
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	—	10 296	...	10 296
Alloy steel - Total - Acier allié .....	—	43 069	17	43 052

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. -- Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments (1) - Total, livraisons (1)	Shipments for further processing (1) - Livraisons pour traitement ultérieur (1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	273,004	142,288	130,716
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	318,119	30	318,089
Rails .....	-	388,751	...	388,751
Wire rods - Fils machine .....	-	792,695	6,021	786,674
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	563,104	...	563,104
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	119,362	8	119,354
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	534,586	306	534,280
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	118,765	24,768	612,009
Other - Autres .....	-	518,012		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	3,942	...	3,942
Tie plates - Selles d'appui .....	-	62,449	...	62,449
Track spikes - Tire-fond .....	-	14,029	...	14,029
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	1,042,519	16	1,042,503
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	4,982	2,690,689	43,636	2,647,053
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	4,982	7,440,026	217,073	7,222,953
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	22	76,814	...	76,814
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1,872,145	27,143	1,845,002
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	910,164	588	909,576
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	22	2,859,123	27,731	2,831,392
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	5,004	10,299,149	244,804	10,054,345
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	51,605	...	51,605
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	139,197	...	139,197
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	400,955	1,067	399,888
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	7,232	...	7,232
Wire rods - Fils machine .....	-	17,983	572	17,411
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	313	156,260	269	155,991
Alloy steel - Total - Acier allié .....	313	773,232	1,908	771,324

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	247 663	129 081	118 582
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	288 595	27	288 568
Rails .....	-	352 671	...	352 671
Wire rods - Fils machine .....	-	719 046	5 461	713 585
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	510 761	...	510 761
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	108 285	7	108 278
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	484 971	278	484 693
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	27 465	22 470	555 205
Other - Autres .....	-	550 210		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	3 574	...	3 574
Tie plates - Selles d'appui .....	-	56 654	...	56 654
Track spikes - Tire-fond .....	-	12 727	...	12 727
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	945 758	15	945 743
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	4 520	2 440 950	39 587	2 401 363
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	4 520	6 749 330	196 926	6 552 404
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	20	69 682	...	69 682
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1 698 379	24 624	1 673 755
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	825 686	532	825 154
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	20	2 593 747	25 156	2 568 591
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	4 540	9 343 077	222 082	9 120 995
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	46 815	...	46 815
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	126 270	...	126 270
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	363 746	969	362 777
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6 564	...	6 564
Wire rods - Fils machine .....	-	16 315	520	15 795
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	282	141 756	244	141 512
Alloy steel - Total - Acier allié .....	282	701 466	1 733	699 733

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products

TABEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier

SDI No. — N <sup>o</sup> du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv.	metric — tonnes — métriques
	<u>December - 1976 - Décembre</u>				
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	96,664	87 693	2,459	2 230
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	111,999	101 602	5,754	5 221
7	Agricultural - Agriculture .....	24,711	22 418	655	594
8a	Contractors - Building(1) - Entrepreneurs - Construction(1) ....	40,912	37 113	11,850	10 749
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	4,362	3 958	—	—
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	58,863	53 398	2,666	2 418
9	Containers - Conteneurs .....	25,052	22 727	20	18
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	21,056	19 102	4,778	4 335
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	69,716	63 245	1,626	1 476
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12,487	11 330	6,132	5 564
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	13,122	11 904	96	87
14	Other metal stamping and pressing(1) - Autres articles estam- pés et matricés(1) .....	51,639	46 847	2,579	2 338
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	35,476	32 183	2	2
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	1,946	1 766	652	592
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	704	639	67	61
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	113,957	103 381	3,740	3 392
20	Miscellaneous - Divers .....	6,167	5 593	46	42
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	688,833	624 899	43,122	39 119
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
1	U.S.A. - É.-U. ....	56,564	51 314	3,500	3 175
ii	Other countries - Autres pays .....	33,022	29 958	836	758
	Disposition - Total - Des livraisons .....	778,419	706 171	47,458	43 052
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre produc- teurs - pour la vente .....	9,483	8 603	19	17
	Export for conversion and return - Exportation - Pour trans- formation et retour .....	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	—	—

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). - Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. - N <sup>o</sup> du SDI		Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
		tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv.	metric - tonnes - métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses -- Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	1,304,616	1 183 526	37,340	33 871
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	1,395,145	1 265 653	302,979	274 861
7	Agricultural - Agriculture .....	244,644	221 936	10,885	9 876
8a	Contractors - Building(1) - Entrepreneurs - Construction(1) ....	558,982	507 101	17,340	15 731
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	42,481	38 537	121	109
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	751,320	681 498	33,317	30 222
9	Containers - Conténants .....	567,209	514 566	437	396
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	272,063	246 806	69,079	62 669
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	736,192	667 865	22,076	20 029
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	160,292	145 419	79,397	72 030
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	195,503	177 353	2,006	1 818
14	Other metal stamping and pressing(1) - Autres articles estampés et matricés(1) .....	662,885	601 291	37,104	33 658
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	350,718	318 168	339	310
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	56,763	51 493	36,962	33 532
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	17,560	15 930	3,511	3 184
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	1,290,163	1 170 416	57,999	52 615
20	Miscellaneous - Divers .....	81,478	73 916	828	754
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	8,688,014	7 881 474	711,720	645 665
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - E.-U. ....	771,814	700 179	50,741	46 027
ii	Other countries - Autres pays .....	594,517	539 342	8,863	8 041
	Disposition - Total - Des livraisons .....	10,054,345	9 120 995	771,324	699 733
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente .....	244,804	222 082	1,908	1 733
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	30,148	27 351	238	216
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	5,004	4 540	313	282

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). - Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product

December 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	5,613	296	72	11,359	2,773	14,939	6,889	1,340
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	765	—	82	6	107	—	6,998	1,210
7	Agricultural .....	—	—	25	489	1,428	—	4,887	850
8a	Contractors — Building (1) .....	—	—	—	1,170	224	11,969	12,144	—
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	1,273	59	2,363	227	—
c	Structural steel fabricators .....	—	40	2	18,997	2,877	13,691	2,628	136
9	Containers .....	—	—	—	5	5	—	23	—
10	Machinery and tools .....	—	—	121	466	27	66	2,734	628
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	55,304	—	34	16	10,089	306
12	Natural resources and extractive indus- tries.	515	309	—	165	46	847	12,859	24
13	Appliances and utensils .....	—	—	105	79	—	—	98	115
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	524	—	—	336	69	466	3,772	286
16	Railway operating .....	50	27,319	—	13	5	—	438	5
17	Railroad cars and locomotives .....	724	—	—	439	—	—	32	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	—	5	—	1	—
19	Pipes and tubes .....	16,259	—	—	—	—	—	15	—
20	Miscellaneous .....	3,234	—	1,126	29	39	14	299	17
	Total domestic shipments .....	27,684	27,964	56,837	34,826	7,698	44,371	64,133	4,917
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	603	12,936	6,918	5,828	1,118	—	5,232	145
11	Other countries .....	55	—	4,215	—	—	20	277	26
	Total disposition .....	28,342	40,900	67,970	40,654	8,816	44,391	69,642	5,088
	Producers' interchange — For sale .....	4,372	—	641	—	—	—	1,374	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit

Décembre 1976

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
19	13,785	20,922	12,181	8,935	99,123	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
—	3,092	83,186	18,817	3,490	117,753	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
—	3,846	10,727	2,238	876	25,366	Agriculture .....	7
8	1,076	4,891	1,797	19,483	52,762	Entrepreneurs — Construction(1) .....	8a
1	182	29	29	199	4,362	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
1	14,555	4,539	426	3,637	61,529	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	84	760	23,969	226	25,072	Contenants .....	9
—	5,355	3,600	9,988	2,849	25,834	Machines et outils .....	10
523	559	2,021	2,296	194	71,342	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
88	2,837	312	86	531	18,619	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
—	143	1,134	9,217	2,327	13,218	Appareils et ustensiles .....	13
—	2,648	8,662	23,688	13,767	54,218	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
7,432	92	60	8	56	35,478	Matériel ferroviaire fixe .....	16
—	1,269	134	—	—	2,598	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
—	765	—	—	—	771	Construction de navires .....	18
—	26,960	65,505	8,196	762	117,697	Tuyaux et tubes .....	19
—	368	6	1,071	10	6,213	Divers .....	20
8,072	77,616	206,488	114,007	57,342	731,955	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
900	8,328	9,659	3,405	4,992	60,064	É.-U. ....	i
—	10,029	7,549	9,829	1,858	33,858	Autres pays .....	ii
8,972	95,973	223,696	127,241	64,192	825,877	Total, livraisons .....	
—	15	1,553	1,479	68	9,502	Transferts entre producteurs — Pour la vente .....	
—	—	—	—	—	—	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	—	—	—	—	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Products - Continued

December 1976

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la gros- seur d'une barre			
		metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	5 092	269	65	10 305	2 516	13 552	6 250	1 216
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	694	—	74	5	97	—	6 349	1 098
7	Agricultural .....	—	—	23	444	1 295	—	4 433	771
8a	Contractors — Building(1) .....	—	—	—	1 061	203	10 858	11 016	—
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	1 155	54	2 144	206	—
c	Structural steel fabricators .....	—	36	2	17 234	2 610	12 420	2 384	123
9	Containers .....	—	—	—	5	5	—	21	—
10	Machinery and tools .....	—	—	110	423	24	60	2 480	570
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	50 171	—	31	15	9 153	278
12	Natural resources and extractive industries.	468	280	—	150	42	768	11 666	22
13	Appliances and utensils .....	—	—	95	72	—	—	89	104
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	475	—	—	305	63	423	3 422	259
16	Railway operating .....	45	24 783	—	12	5	—	398	5
17	Railroad cars and locomotives .....	657	—	—	398	—	—	29	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	—	5	—	1	—
19	Pipes and tubes .....	14 750	—	—	—	—	—	14	—
20	Miscellaneous .....	2 934	—	1 021	26	35	13	272	15
	Total domestic shipments .....	25 115	25 368	51 561	31 595	6 985	40 253	58 183	4 461
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	547	11 735	6 276	5 287	1 014	—	4 746	132
11	Other countries .....	50	—	3 824	—	—	18	251	24
	Total disposition .....	25 712	37 103	61 661	36 882	7 999	40 271	63 180	4 617
	Producers' interchange — For sale .....	3 966	—	582	—	—	—	1 246	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Décembre 1976

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques							
17	12 505	18 980	11 050	8 106	89 923	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	-	-	-	-	-	Autres entrepôts .....	b
-	2 805	75 465	17 070	3 166	106 823	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	3 489	9 732	2 030	795	23 012	Agriculture .....	7
7	976	4 437	1 630	17 674	47 862	Entrepreneurs - Construction(1) .....	8a
1	165	26	26	181	3 958	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
1	13 204	4 117	386	3 299	55 816	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	76	690	21 743	205	22 745	Contenants .....	9
-	4 858	3 266	9 061	2 585	23 437	Machines et outils .....	10
474	507	1 833	2 083	176	64 721	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
80	2 574	283	79	482	16 894	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	130	1 029	8 361	2 111	11 991	Appareils et ustensiles .....	13
-	2 402	7 857	21 489	12 490	49 185	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
6 742	83	54	7	51	32 185	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	1 152	122	-	-	2 358	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	694	-	-	-	700	Construction de navires .....	18
-	24 457	59 425	7 436	691	106 773	Tuyaux et tubes .....	19
-	334	5	971	9	5 635	Divers .....	20
7 322	70 411	187 321	103 422	52 021	664 018	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
816	7 555	8 763	3 089	4 529	54 489	É.-U. ....	1
-	9 098	6 848	8 917	1 686	30 716	Autres pays .....	11
8 138	87 064	202 932	115 428	58 236	749 223	Total, livraisons .....	
-	14	1 409	1 341	62	8 620	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	-	-	-	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	-	-	-	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date</u>	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	11,253	1,181	3,300	170,736	49,762	174,579	124,473	28,728
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	13,845	—	1,233	2,294	2,060	63	354,947	16,303
7	Agricultural .....	705	—	116	4,148	7,421	17	64,694	14,066
8a	Contractors — Building(1) .....	—	284	118	17,055	3,515	139,418	18,093	198
b	Construction — Public and utility .....	—	2,758	—	7,295	827	17,353	5,606	—
c	Structural steel fabricators .....	21	344	675	236,157	31,501	174,056	27,256	427
9	Containers .....	—	—	—	153	5	—	131	—
10	Machinery and tools .....	479	51	5,711	4,363	1,670	1,759	31,669	9,695
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	257	599,557	12	1,056	1,034	88,725	4,396
12	Natural resources and extractive industries.	7,788	3,761	—	4,169	379	10,892	172,546	362
13	Appliances and utensils .....	—	—	105	270	197	23	667	1,424
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	11,821	886	830	4,118	553	9,069	49,061	5,269
16	Railway operating .....	157	268,023	—	1,811	82	—	5,323	68
17	Railroad cars and locomotives .....	15,175	—	—	5,948	91	—	3,332	66
18	Shipbuilding .....	43	49	—	967	51	—	393	1
19	Pipes and tubes .....	219,425	—	—	—	3	—	1,819	36
20	Miscellaneous .....	43,198	211	10,929	824	173	1,181	3,967	860
	Total domestic shipments .....	323,910	277,805	622,574	460,320	99,346	529,444	952,702	81,899
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	112,598	44,174	104,310	82,230	16,362	3,353	52,221	1,773
11	Other countries .....	63,902	66,772	77,201	20,554	3,646	1,483	6,974	374
	Total disposition .....	500,410	388,751	804,085	563,104	119,354	534,280	1,011,897	84,046
	Producers' interchange; for sale .....	142,318	—	6,593	—	8	306	25,835	—
	Export for conversion and return .....	—	—	10,700	—	—	4,912	1,739	44
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	22

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N <sup>o</sup> du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						<u>Total cumulatif</u>	
724	197,439	252,873	181,491	145,417	1,341,956	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	37,098	989,398	235,820	45,063	1,698,124	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	37,312	101,498	20,061	5,491	255,529	Agriculture .....	7
94	16,898	59,342	36,701	284,606	576,322	Entrepreneurs - Construction(1) .....	8a
926	1,492	1,035	1,409	3,901	42,602	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
63	184,484	67,310	5,203	57,140	784,637	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	1,368	12,331	552,184	1,474	567,646	Contenants .....	9
1	61,253	46,941	143,151	34,399	341,142	Machines et outils .....	10
853	3,970	32,494	23,116	2,798	758,268	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches ....	11
715	25,099	5,478	4,166	4,334	239,689	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	2,998	20,032	146,009	25,784	197,509	Appareils et ustensiles .....	13
583	36,693	106,934	291,841	182,331	699,989	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
71,826	2,452	907	37	371	351,057	Matériel ferroviaire fixe .....	16
1	62,780	6,264	50	18	93,725	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	19,500	64	3	-	21,071	Construction de navires .....	18
-	339,462	674,636	101,943	10,838	1,348,162	Tuyaux et tubes .....	19
12	1,548	215	14,052	5,136	82,306	Divers .....	20
75,798	1,031,846	2,377,752	1,757,237	809,101	9,399,734	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
2,915	129,563	154,284	34,621	84,151	822,555	É.-U. ....	i
1,707	20,291	168,694	153,492	18,290	603,380	Autres pays .....	ii
80,420	1,181,700	2,700,730	1,945,350	911,542	10,825,669	Total, livraisons .....	
-	16	43,857	27,191	588	246,712	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	5,804	7,187	-	30,386	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4,982	313	-	5,317	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12 Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date</u>	metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	10 208	1 072	2 992	154 889	45 143	158 374	112 921	26 060
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	12 561	—	1 119	2 082	1 869	57	322 003	14 788
7	Agricultural .....	638	—	106	3 762	6 732	15	58 690	12 761
8a	Contractors — Building(1) .....	—	259	107	15 472	3 189	126 479	16 414	179
b	Construction — Public and utility .....	—	2 503	—	6 618	751	15 741	5 085	—
c	Structural steel fabricators .....	20	311	612	214 156	28 577	157 900	24 724	387
9	Containers .....	—	—	—	141	5	—	120	—
10	Machinery and tools .....	435	46	5 181	3 959	1 514	1 596	28 730	8 796
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	233	543 910	11	958	939	80 493	3,989
12	Natural resources and extractive industries.	7 065	3 412	—	3 783	343	9 880	156 533	329
13	Appliances and utensils .....	—	—	95	245	179	21	603	1 291
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	10 723	804	680	3 735	502	8 229	44 505	4 779
16	Railway operating .....	142	243 147	—	1 644	76	—	4 829	62
17	Railroad cars and locomotives .....	13 768	—	—	5 394	83	—	3 024	61
18	Shipbuilding .....	39	44	—	877	47	—	357	1
19	Pipes and tubes .....	199 060	—	—	—	3	—	1 650	33
20	Miscellaneous .....	39 189	191	9 913	748	157	1 073	3 601	781
	Total domestic shipments .....	293 848	252 022	564 715	417 516	90 128	480 304	864 282	74 297
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	102 146	40 073	94 629	74 599	14 843	3 042	47 373	1 609
ii	Other countries .....	57 971	60 576	70 036	18 646	3 307	1 347	6 327	340
	Total disposition .....	453 965	352 671	729 380	510 761	108 278	484 693	917 982	76 246
	Producers' interchange — For sale .....	129 108	—	5 981	—	7	278	23 439	—
	Export for conversion and return .....	—	—	9 707	—	—	4 456	1 578	40
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	20

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques						Total cumulatif	
657	179 112	229 404	164 645	131 920	1 217 397	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	33 658	897 565	213 932	40 880	1 540 514	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	33 848	92 079	18 199	4 982	231 812	Agriculture .....	7
85	15 331	53 835	33 293	258 189	522 832	Entrepreneurs - Construction(1) .....	8a
839	1 353	939	1 278	3 539	38 646	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
57	167 358	61 063	4 719	51 836	711 720	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	1 240	11 186	500 933	1 337	514 962	Contenants .....	9
1	55 567	42 583	129 861	31 206	309 475	Machines et outils .....	10
774	3 599	29 479	20 971	2 538	687 894	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
649	22 770	4 971	3 780	3 934	217 449	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	2 721	18 171	132 456	23 389	179 171	Appareils et ustensiles .....	13
529	33 289	97 008	264 756	165 410	634 949	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
65 159	2 227	823	33	336	318 478	Matériel ferroviaire fixe .....	16
1	56 952	5 681	45	16	85 025	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	17 688	58	3	-	19 114	Construction de navires .....	18
-	307 953	612 018	92 482	9 832	1 223 031	Tuyaux et tubes .....	19
12	1 404	195	12 746	4 660	74 670	Divers .....	20
68 763	936 070	2 157 058	1 594 132	734 004	8 527 139	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
2 643	117 536	139 965	31 407	76 341	746 206	É.-U. ....	i
1 549	18 407	153 035	139 249	16 593	547 383	Autres pays .....	ii
72 955	1 072 013	2 450 058	1 764 788	826 938	9 820 728	Total, livraisons .....	
-	15	39 787	24 668	532	223 815	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	5 266	6 520	-	27 567	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	4 520	282	-	4 822	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

List of Reporting Firms  
Liste des firmes déclarantes

Name - Nom	Plant location - Localisation de l'usine
------------	--

Pig Iron

Fonte en gueuses

Algoma Steel Corporation, Ltd., The .....	Sault Ste. Marie, Ont.
Algoma Steel Corporation, Ltd., The (Canadian Furnace Division) .....	Port Colborne, Ont.
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Quebec Iron and Titanium Corporation .....	Sorel, Qué.
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	Hamilton, Ont.
Sydney Steel Corporation .....	Sydney, N.S. - N.-É.

Steel Ingots and Steel Castings

Lingots et moulages d'acier

A-1 Steel and Iron Foundry Ltd. ....	Vancouver, B.C. - C.-B.
Abex Industries of Canada Ltd., Amsco Joliette Division .....	Joliette, Qué.
	Selkirk, Man.
Algoma Steel Corporation Ltd., The .....	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Ltd. ....	Tracy, Qué.
	Welland, Ont.
Black Clawson-Kennedy Ltd. ....	Owen Sound, Ont.
Burlington Steel Co., (Division of Slater Industries Ltd) .....	Hamilton, Ont.
Canadian Steel Foundries, (Division of Hawker Siddeley Canada Ltd) .....	Montréal, Qué.
Canadian Steel Wheel Ltd. ....	Hochelaga, Montréal, Qué.
Colt Industries (Canada) Ltd., (Crucible Steel Division) .....	Sorel, Qué.
Cominco Ltd. ....	Tadanac, B.C. - C.-B.
Dayton-Walther Company Ltd. ....	Guelph, Ont.
Dominion Engineering Works Ltd. ....	Montréal, Qué.
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Enheat Limited .....	Amherst, N.S. - N.-É.
Esco Limited .....	Port Coquitlam, B.C. - C.-B.
Fahramet Ltd. ....	Orillia, Ont.
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	St. Hyacinthe, Qué.
	Transcona, Man.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division) .....	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd. ....	Whitby, Ont.
Lynn MacLeod Metallurgy Ltd. ....	Thetford Mines, Qué.
Manitoba Rolling Mills, .....	Selkirk, Man.
Maritime Steel Foundries Ltd. ....	New Glasgow, N.S. - N.-É.
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unit Cast Division) .....	Sherbrooke, Qué.
Quality Steel Foundries Ltd. ....	Edmonton, Alta. - Alb.
Questeel - A Division of Q.S.P. Ltd. ....	Longueuil, Qué.
Reliance Foundry Co. Ltd. ....	North Surrey, B.C. - C.-B.
Sidbec-Dosco (Contrecoeur Works) .....	Contrecoeur, Qué.
(Montréal Works) .....	Montréal, Qué.
Sorel Steel Foundries Ltd. ....	Sorel, Qué.

List of Reporting Firms - Continued

Liste des firmes déclarantes - suite

Name - Nom	Plant location - Localisation de l'usine
------------	--

Steel Ingots and Steel Castings - Concluded

Lingots et moulages d'acier - fin

Steel Co. of Canada Ltd., The .....	Contrecoeur, Qué. Hamilton, Ont. Edmonton, Alta. - Alb. Sydney, N.S. - N.-É. Victoria, B.C. - C.-B. Welland, Ont. Calgary, Alta. - Alb. Vancouver, B.C. - C.-B.
Sydney Steel Corporation .....	
Victoria Machinery Depot Co., Ltd. ....	
Welmet Industries Ltd. ....	
Western Canada Steel Ltd. ....	

Ferro Alloys

Ferro-Alliages

Canadian Carborundum Co. Ltd. ....	Niagara Falls, Ont.
Chromasco Ltd. ....	Montréal, Qué.
Exolon Company, The .....	Thorold, Ont.
General Abrasive (Canada) Ltd. ....	Niagara Falls, Ont.
Norton Company .....	Chippawa, Ont.
Simonds Canada Abrasives, (Division of Wallace Murray Canada Ltd.) .....	Arvida, Qué.
Union Carbide Canada Ltd. (Metals and Carbon Div.) .....	Beauharnois, Qué. Chicoutimi, Qué. Welland, Ont.

Steel Pipe, Tubing and Fittings

Tuyaux, tubes et raccords en acier

Algoma Steel Corporation Ltd., The (Steel Works Division) .....	Sault Ste. Marie, Ont.
Arc Tubes Limited .....	Sault Ste. Marie, Ont.
Barton Tubes Limited .....	Burlington, Ont.
Bundy Tubing Co. of Canada Ltd. ....	Bramalea, Ont.
Canadian Phoenix Steel Products Ltd. ....	Toronto, Ont.
Canvil Ltd. ....	Simcoe, Ont.
Delhi Metal Products Ltd. ....	Delhi, Ont.
Gabriel of Canada Ltd. ....	Toronto, Ont.
Galt Metal Industries Ltd. ....	Cambridge (Galt), Ont.
Goderich Tube and Steel Co. ....	Ajax, Ont.
Granges Nyby Canada Ltd. ....	Brockville, Ont.
Hayes-Dana Ltd. ....	Thorold, Ont.
Imperial Steel Products Ltd. ....	Winnipeg, Man.
International Formed Tubes Ltd. ....	Scarborough, Ont.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Pipe Division) .....	Regina, Sask. Calgary, Alta. - Alb. Edmonton, Alta. - Alb. Port Moody, B.C. - C.-B. Brantford, Ont. Kitchener, Ont. Weston, Ont.
Landish Co. of Canada Ltd. ....	
Lear Seigler Ind. Ltd. (General Seating Div.) .....	
Metal Bending and Furniture Ltd. ....	

List of Reporting Firms - Concluded

Liste des firmes déclarantes - fin

Name - Nom	Plant location - Localisation de l'usine
------------	--

Steel Pipe, Tubing and Fittings - Concluded

Tuyaux, tubes et raccords en acier - fin

Prudential Steel Ltd. ....	Calgary, Alta. - Alb.
Sidbec-Dosco .....	Montréal, Qué.
Sonco Steel Tube Co. (Division of Acadia Pulp and Paper Ltd.) .....	Brampton, Ont.
Standard Tube Canada Ltd. ....	Montréal, Qué.
	Woodstock, Ont.
	Winnipeg, Man.
Stanton Pipes Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	Contrecoeur, Qué.
	Montréal, Qué.
	Hamilton, Ont.
	Welland, Ont.
	Camrose, Alta. - Alb.
Tubes Solac Ltée. ....	St. Jérôme, Qué.
Tubular Steel Products (Division of Chartwell Industries Ltd.) .....	Scarborough, Ont.

Rolled Steel Products

Laminages d'acier

Algoma Steel Corporation Ltd., The .....	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Ltd. ....	Tracy, Qué.
	Welland, Ont.
Burlington Steel Co., A Division of Slater Steel Industries Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Canadian Steel Wheel .....	Hochelaga, Montréal, Qué.
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	Hamilton, Ont.
	Montréal, Qué.
	Etobicoke, Ont.
Enheat Limited .....	Amherst, N.S. - N.-É.
Industrial Fasteners Ltd. ....	L'Orignal, Ont.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division) .....	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd. ....	Whitby, Ont.
Manitoba Rolling Mills, (Div of Dominion Bridge Co Ltd.) .....	Winnipeg, Man.
Questeel - A Division of Q.S.P. Ltd. ....	Longueuil, Qué.
Sidbec-Dosco (Contrecoeur Works) .....	Contrecoeur, Qué.
(Montréal Works) .....	Montréal, Qué.
Stanley Steel Co. Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	Hamilton, Ont.
	Edmonton, Alta. - Alb.
Sydney Steel Corporation .....	Sydney, N.S. - N.-É.
Union Drawn Steel Co. Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Western Canada Steel Ltd. ....	Calgary, Alta. - Alb.
	Vancouver, B.C. - C.-B.









# Primary iron and steel

JANUARY 1977

# Fer et acier primaire

JANVIER 1977

Government  
Publication





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

JANUARY - 1977 - JANVIER

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

April - 1977 - Avril  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 32—No. 1

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

P nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

Table	Page	Tableau	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977 .....	4	1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4	2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5	3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5	3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977 ....	6	4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6	5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7	6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8	6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9	7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro- alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	10	8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro- alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro- alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 ..	11	8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro- alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1977	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12	9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13	9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14	10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18	11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20	12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	..	..	..	..	..	..
Electric furnaces — Fours électriques ...	..	..	..	..	..	..
Total .....	..	..	..	..	..	..

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	January — 1977 — Janvier		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—		
From foreign mines — Des mines étrangères .....	29,690	26 934		
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	889,346	806 801		
From foreign mines — Des mines étrangères .....	348,873	316 492	Cumulative figures will appear here in subsequent issues. — Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	
From own processing — Produit sur place .....	86,064	78 076		
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	46,160	41 876		
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	7,954	7 216		
Limestone — Pierre calcaire .....	39,062	35 436		
Dolomite — Dolomie .....	36,938	33 510		
Coke .....	436,378	395 875		

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>January — Janvier</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	805,440	730 683	877,663	796 202
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	61,041	55 375	62,137	56 370
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	866,481	786 058	939,800	852 572
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	15,741	14 280	16,368	14 849
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	219,389	199 026	291,255	264 222
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....				
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....				
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....				
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....				

Cumulative figures will appear in  
subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront  
ici dans les numéros ultérieurs.

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>January — Janvier</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	8,109	7 356	6,163	5 591
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	17,612	15 977	13,536	12 280
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	25,721	23 333	19,699	17 871
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	15,692	14 236	18,072	16 394
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....				
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....				
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....				
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....				

Cumulative figures will appear in  
subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront  
ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	..	..
Electric — Four électrique .....	..	..
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	..	..
Ingots — Total — Lingots .....	..	..
Steel castings — Moulages d'acier .....	..	..
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	..	..

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>January — Janvier</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	782,263	709 657	852,041	772 959
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	314,338	285 163	319,377	289 734
Purchased — Achetée .....	276,626	250 951	249,503	226 345
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,373,227	1 245 771	1,420,921	1 289 038
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....				
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....				
Purchased — Achetée .....				
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....				

Cumulative figures will appear here  
in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront  
ici dans les numéros ultérieurs.

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>January — Janvier</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	282,953	256 691	285,868	259 335
Electric — Four électrique .....	205,687	186 596	193,710	175 731
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	669,522	607 380	723,436	656 290
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,158,162	1 050 667	1 203,014	1 091 356
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	144,761	131 325	152,568	138 407
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	136,512	123 841	160,277	145 402
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	18,202	16 512	10,824	9 819
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	18,202	16 512	10,824	9 819
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	431	391	552	501
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,912	2 642	2,516	2 282
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,005	912	759	689
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,348	3 945	3,827	3 472
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....				
Electric — Four électrique .....				
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....				
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....				
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....				
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....				
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....				
Electric — Four électrique .....				
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....				
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....				
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....				
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....				
All other alloys — Tous autres alliages .....				
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....				

Cumulative figures will appear  
here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatif paraîtront  
ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>January - Janvier</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	352	319	178	161
Electric - Four électrique .....	12,619	11 448	23,821	21 610
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	12,971	11 767	23,999	21 771
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	8,963	8 131	20,277	18 395
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	17,125	15 535	10,047	9 114
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	17,125	15 535	10,047	9 114
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	467	424	502	455
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,108	2 820	2 785	2 527
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,095	993	721	654
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,670	4 237	4 008	3 636
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....				
Electric - Four électrique .....				
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....				
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....				
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....				
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....				
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....				
Electric - Four électrique .....				
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....				
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....				
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....				
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....				
All other alloys - Tous autres alliages .....				
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....				

Cumulative figures will appear  
here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatif paraîtront  
ici dans les numéros ultérieurs.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>January - 1977 - Janvier</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	2	2	5	5
Export - Exportation .....	615	558	190	172
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	612	555	1	1
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	14	13	13	12
Construction(3) .....	24	22	310	281
Machinery and tools - Machines et outils .....	1,118	1 014	352	319
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	426	386	2,022	1 834
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	3,042	2 760	372	337
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	287	260	93	84
Shipbuilding - Construction de navires .....	23	21	—	—
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	251	228	275	250
Total .....	6,414	5 819	3,633	3 295
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..				
Export - Exportation .....				
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....				
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....				
Construction(3) .....				
Machinery and tools - Machines et outils .....				
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....				
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....				
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....				
Shipbuilding - Construction de navires .....				
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....				
Total .....				

Cumulative figures will appear  
here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatif paraîtront  
ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,158,162	18,202	1,176,364
February — Février .....	829,943	15,124	1,128,965	18,398	1,147,363
March — Mars .....	899,280	21,085	1,213,692	21,284	1,234,976
April — Avril .....	865,352	20,012	1,188,526	17,795	1,206,321
May — Mai .....	936,452	22,117	1,252,811	17,150	1,269,961
June — Juin .....	887,970	26,628	1,157,930	17,003	1,174,933
July — Juillet .....	992,841	19,804	1,228,961	8,699	1,237,660
August — Août .....	923,376	21,982	1,157,322	12,126	1,169,448
September — Septembre .....	922,386	31,513	1,219,039	15,149	1,234,188
October — Octobre .....	885,392	17,315	1,195,375	12,990	1,208,365
November — Novembre .....	875,917	15,163	1,207,908	13,257	1,221,165
December — Décembre .....	917,839	21,513	1,187,793	11,510	1,199,303
Total .....	10,803,229	247,997	14,296,484	183,563	14,480,047
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 050 667	16 512	1 067 179
February — Février .....	752 912	13 719	1 024 180	16 690	1 040 870
March — Mars .....	815 813	19 129	1 101 042	19 309	1 120 351
April — Avril .....	785 034	18 154	1 078 212	16 143	1 094 355
May — Mai .....	849 535	20 064	1 136 531	15 559	1 152 090
June — Juin .....	805 552	24 157	1 050 456	15 424	1 065 880
July — Juillet .....	900 690	17 966	1 114 894	7 892	1 122 786
August — Août .....	837 673	19 943	1 049 905	11 001	1 060 906
September — Septembre .....	836 774	28 588	1 105 894	13 743	1 119 637
October — Octobre .....	803 214	15 707	1 084 426	11 784	1 096 210
November — Novembre .....	794 619	13 756	1 095 796	12 027	1 107 823
December — Décembre .....	832 650	19 517	1 077 547	10 442	1 087 989
Total .....	9 800 524	224 980	12 969 550	166 526	13 136 076

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,203,014	10,824	1,213,838
February — Février .....					
March — Mars .....					
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 091 356	9 819	1 101 175
February — Février .....					
March — Mars .....					
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				
Year-to-date — Total cumulatif				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier". (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence ..				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other Tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				
Year-to-date — Total cumulatif				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier". (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminés d'acier

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
January - 1977 - Janvier				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	22,294	3,378	18,916
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	34,699	-	34,699
Rails .....	-	26,607	-	26,607
Wire rods - Fils machine .....	-	60,774	358	60,416
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	46,877	-	46,877
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	13,417	-	13,417
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton .....	-	29,396	-	29,396
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	9,152	1,556	45,612
Other - Autres .....	-	38,016		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	24	-	24
Tie plates - Selles d'appui .....	-	6,163	-	6,163
Track spikes - Tire-fond .....	-	823	-	823
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	79,485	-	79,485
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillets laminés à chaud ....	-	224,885	4,054	220,831
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	592,612	9,346	583,266
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	7,911	-	7,911
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	169,078	2,704	166,374
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	77,824	201	77,623
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	254,813	2,905	251,908
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	847,425	12,251	835,174
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	5,021	-	5,021
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	9,917	-	9,917
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	-	34,028	38	33,990
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	761	-	761
Wire rods - Fils machine .....	-	1,738	-	1,738
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	-	13,750	-	13,750
Alloy steel - Total - Acier allié .....	-	65,215	38	65,177

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
January - 1977 - Janvier				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	20 224	3 064	17 160
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	31 479	-	31 479
Rails .....	-	24 138	-	24 138
Wire rods - Fils machine .....	-	55 133	325	54 808
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	42 525	-	42 525
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	12 171	-	12 171
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	26 666	-	26 666
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	8 303	1 412	41 379
Other - Autres .....	-	34 488		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	22	-	22
Tie plates - Selles d'appui .....	-	5 591	-	5 591
Track spikes - Tire-fond .....	-	747	-	747
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	72 108	-	72 108
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	204 009	3 678	200 331
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	537 604	8 479	529 125
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	7 177	-	7 177
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	153 387	2 453	150 934
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	70 600	182	70 418
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	231 164	2 635	228 529
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	768 768	11 114	757 654
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	4 555	-	4 555
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	8 995	-	8 995
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	30 868	34	30 834
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	690	-	690
Wire rods - Fils machine .....	-	1 577	-	1 577
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	-	12 476	-	12 476
Alloy steel - Total - Acier allié .....	-	59 161	34	59 127

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....				
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....				
Rails .....				
Wire rods - Fils machine .....				
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....				
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....				
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....				
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....				
Other - Autres .....				
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....				
Tie plates - Selles d'appui .....				
Track spikes - Tire-fond .....				
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....				
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....				
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....				
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....				
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....				
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....				
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....				
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....				
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....				
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....				
Alloy plates - Plaques d'alliage .....				
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....				
Wire rods - Fils machine .....				
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....				
Alloy steel - Total - Acier allié .....				

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatif paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....				
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....				
Rails .....				
Wire rods - Fils machine .....				
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....				
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....				
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....				
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....				
Other - Autres .....				
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....				
Tie plates - Selles d'appui .....				
Track spikes - Tire-fond .....				
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....				
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....				
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....				
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....				
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....				
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....				
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....				
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....				
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....				
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....				
Alloy plates - Plaques d'alliage .....				
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....				
Wire rods - Fils machine .....				
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....				
Alloy steel - Total - Acier allié .....				

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	January — 1977 — Janvier				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centre de service de l'acier .....	116,158	105 376	2,963	2 688
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	135,579	122 995	29,387	26 659
7	Agricultural — Agriculture .....	19,995	18 138	789	716
8a	Contractors — Building(1) — Entrepreneurs — Construction(1) ....	37,667	34 169	250	226
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	2,763	2 505	19	17
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	56,876	51 597	2,088	1 894
9	Containers — Conteneurs .....	52,481	47 609	14	13
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	21,114	19 154	5,628	5 107
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	54,883	49 790	1,951	1 771
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	13,397	12 153	5,101	4 628
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	20,023	18 165	328	297
14	Other metal stamping and pressing(1) — Autres articles estampés et matricés(1) .....	54,974	49 871	2,783	2 524
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	26,577	24 111	—	—
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	2,955	2 681	1,868	1 695
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	1,307	1 186	49	45
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	109,284	99 141	5,355	4 858
20	Miscellaneous — Divers .....	3,778	3 428	25	22
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	729,811	662 069	58,598	53 160
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. — É.-U. ....	85,959	77 981	5,131	4 654
ii	Other countries — Autres pays .....	19,404	17 604	1,448	1 313
	Disposition — Total — Des livraisons .....	835,174	757 654	65,177	59 127
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	12,251	11 114	38	34
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	—	—

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). — Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. - N <sup>o</sup> du SDI		Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
		tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses -- Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....				
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....				
7	Agricultural - Agriculture .....				
8a	Contractors - Building(1) - Entrepreneurs - Construction(1) ....				
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....				
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente				
9	Containers - Conteneurs .....				
10	Machinery and tools - Machines et outils .....				
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....				
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....				
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....				
14	Other metal stamping and pressing(1) - Autres articles estam- pés et matricés(1) .....				
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....				
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....				
18	Shipbuilding - Construction de navires .....				
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....				
20	Miscellaneous - Divers .....				
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....				
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....				
11	Other countries - Autres pays .....				
	Disposition - Total - Des livraisons .....				
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre produc- teurs - pour la vente .....				
	Export for conversion and return - Exportation - Pour trans- formation et retour .....				
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....				

Cumulative figures will appear  
here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatif paraîtront  
ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SKI 14 to SDI 8(a). -  
Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI  
14 à SDI(8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product

January 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	7,650	144	75	14,904	6,798	12,439	7,922	2,438
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1,340	—	1,325	162	96	—	32,911	1,729
7	Agricultural .....	39	—	11	256	699	—	4,279	1,700
8a	Contractors — Building(1) .....	—	20	—	775	49	4,306	592	71
b	Construction — Public and utility .....	—	50	—	1,508	41	664	262	—
c	Structural steel fabricators .....	—	3	—	19,600	3,763	10,661	2,833	107
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	40	—	836	109	104	40	2,321	1,124
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	47,513	—	10	14	6,298	502
12	Natural resources and extractive indus- tries.	702	565	—	135	114	1,133	12,180	44
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	223	161	—	246	134
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	1,233	—	—	103	10	139	3,621	399
16	Railway operating .....	—	17,899	—	137	5	—	65	5
17	Railroad cars and locomotives .....	1,200	201	—	389	3	—	46	—
18	Shipbuilding .....	—	33	—	41	4	—	29	—
19	Pipes and tubes .....	17,979	—	62	—	—	—	80	46
20	Miscellaneous .....	2,426	—	—	—	50	—	155	104
	Total domestic shipments .....	32,609	18,915	49,822	38,342	11,907	29,396	73,840	8,403
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	14,760	7,654	9,454	8,437	1,495	—	5,553	246
ii	Other countries .....	11,267	38	2,878	98	15	—	209	23
	Total disposition .....	58,636	26,607	62,154	46,877	13,417	29,396	79,602	8,672
	Producers' interchange — For sale .....	3,378	—	358	—	—	—	1,594	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit

Janvier 1977

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
44	16,175	22,694	16,095	11,743	119,121	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
—	3,134	96,388	23,759	4,122	164,966	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
—	2,759	8,451	2,056	534	20,784	Agriculture .....	7
—	1,148	5,123	2,674	23,159	37,917	Entrepreneurs — Construction(1) .....	8a
20	70	—	138	29	2,782	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
4	14,389	3,589	310	3,705	58,964	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	196	589	50,032	1,678	52,495	Contenants .....	9
—	5,136	3,668	12,155	1,209	26,742	Machines et outils .....	10
14	185	1,499	668	131	56,834	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
34	2,595	342	275	379	18,498	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
—	98	1,764	15,169	2,556	20,351	Appareils et ustensiles .....	13
—	2,118	6,927	27,967	15,240	57,757	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
6,872	1,281	297	—	16	26,577	Matériel ferroviaire fixe .....	16
—	2,622	355	7	—	4,823	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
1	1,248	—	—	—	1,356	Construction de navires .....	18
—	22,775	58,157	13,657	1,883	114,639	Tuyaux et tubes .....	19
—	259	13	687	109	3,803	Divers .....	20
6,989	76,188	209,856	165,649	66,493	788,409	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
21	13,213	15,735	3,797	10,725	91,090	É.-U. ....	i
—	1	—	5,877	446	20,852	Autres pays .....	ii
7,010	89,402	225,591	175,323	77,664	900,351	Total, livraisons .....	
—	—	4,054	2,704	201	12,289	Transferts entre producteurs — Pour la vente .....	
—	—	—	—	—	—	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	—	—	—	—	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Products - Continued

January 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.								
b	Other warehouses .....	6 940	131	68	13 521	6 167	11 284	7 186	2 211
6	Automotive and aircraft industries .....	1 216	—	1 202	147	87	—	29 856	1 569
7	Agricultural .....	35	—	10	232	634	—	3 882	1 542
8a	Contractors — Building(1) .....	—	18	—	703	44	3 906	537	64
b	Construction — Public and utility .....	—	45	—	1 368	37	602	238	—
c	Structural steel fabricators .....	—	3	—	17 781	3 414	9 671	2 570	97
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	37	—	758	99	94	36	2 106	1 020
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	43 104	—	9	13	5 714	455
12	Natural resources and extractive industries.	637	513	—	122	103	1 028	11 049	40
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	202	146	—	223	122
14	Other metal stamping and pressing(1) .....	1 118	—	—	93	9	126	3 285	362
16	Railway operating .....	—	16 238	—	124	5	—	59	5
17	Railroad cars and locomotives .....	1 089	182	—	353	3	—	42	—
18	Shipbuilding .....	—	30	—	37	4	—	26	—
19	Pipes and tubes .....	16 310	—	56	—	—	—	73	42
20	Miscellaneous .....	2 201	—	—	—	45	—	141	94
	Total domestic shipments .....	29 583	17 160	45 198	34 782	10 801	26 666	66 987	7 623
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	13 390	6 944	8 576	7 654	1 356	—	5 037	223
ii	Other countries .....	10 221	34	2 611	89	14	—	189	21
	Total disposition .....	53 194	24 138	56 385	42 525	12 171	26 666	72 213	7 867
	Producers' interchange — For sale .....	3 064	—	325	—	—	—	1 446	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Janvier 1977

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques							
40	14 674	20 588	14 601	10 653	108 064	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	-	-	-	-	-	Autres entrepôts .....	b
-	2 843	87 441	21 554	3 739	149 654	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	2 503	7 666	1 866	484	18 854	Agriculture .....	7
-	1 041	4 647	2 426	21 009	34 395	Entrepreneurs - Construction(1) .....	8a
18	63	-	125	26	2 522	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
4	13 053	3 256	281	3 361	53 491	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	178	534	45 388	1 522	47 622	Contenants .....	9
-	4 659	3 328	11 027	1 097	24 261	Machines et outils .....	10
13	168	1 360	606	119	51 561	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
31	2 354	310	250	344	16 781	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	89	1 600	13 761	2 319	18 462	Appareils et ustensiles .....	13
-	1 921	6 284	25 372	13 825	52 395	Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
6 234	1 162	269	-	15	24 111	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	2 378	322	7	-	4 376	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
1	1 133	-	-	-	1 231	Construction de navires .....	18
-	20 661	52 759	12 390	1 708	103 999	Tuyaux et tubes .....	19
-	235	12	623	99	3 450	Divers .....	20
6 341	69 115	190 376	150 277	60 320	715 229	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
19	11 987	14 274	3 445	9 730	82 635	É.-U. ....	1
-	1	-	5 332	405	18 917	Autres pays .....	11
6 360	81 103	204 650	159 054	70 455	816 781	Total, livraisons .....	
-	-	3 678	2 453	182	11 148	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	-	-	-	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	-	-	-	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI(8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres								
	<u>Year-to-date</u>								
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.								
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....								
7	Agricultural .....								
8a	Contractors — Building(1) .....								
b	Construction — Public and utility .....								
c	Structural steel fabricators .....								
9	Containers .....								
10	Machinery and tools .....								
11	Wire, wire products and fasteners .....								
12	Natural resources and extractive industries.								
13	Appliances and utensils .....								
14	Other metal stamping and pressing(1) .....								
					Cumulative figures will appear here in subsequent issues.				
16	Railway operating .....								
17	Railroad cars and locomotives .....								
18	Shipbuilding .....								
19	Pipes and tubes .....								
20	Miscellaneous .....								
	Total domestic shipments .....								
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....								
ii	Other countries .....								
	Total disposition .....								
	Producers' interchange; for sale .....								
	Export for conversion and return .....								
	Imports by producers (including conversion).								

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N <sup>o</sup> du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						<u>Total cumulatif</u>	
						Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
						Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
						Agriculture .....	7
						Entrepreneurs - Construction(1) .....	8a
						Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
						Fabricants d'acier de charpente .....	c
						Contenants .....	9
						Machines et outils .....	10
						Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
						Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
						Appareils et ustensiles .....	13
						Autres articles estampés et matricés(1) .....	14
						Matériel ferroviaire fixe .....	16
						Matériel roulant de chemin de fer .....	17
						Construction de navires .....	18
						Tuyaux et tubes .....	19
						Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
						É.-U. ....	i
						Autres pays .....	ii
						Total, livraisons .....	
						Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
						Exportation pour transformation et retour .....	
						Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods - Fils machines	Structural shapes - Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars - Barres étirées à froid
					Heavy - Lourds	Bar- sized shapes - De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date - Concluded</u>				metric - tonnes - métriques				
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres.								
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....								
7	Agricultural .....								
8a	Contractors - Building(1) .....								
b	Construction - Public and utility .....								
c	Structural steel fabricators .....								
9	Containers .....								
10	Machinery and tools .....								
11	Wire, wire products and fasteners .....								
12	Natural resources and extractive industries.								
13	Appliances and utensils .....								
14	Other metal stamping and pressing(1) .....				Cumulative figures will appear here in subsequent issues.				
16	Railway operating .....								
17	Railroad cars and locomotives .....								
18	Shipbuilding .....								
19	Pipes and tubes .....								
20	Miscellaneous .....								
	Total domestic shipments .....								
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....								
ii	Other countries .....								
	Total disposition .....								
	Producers' interchange - For sale .....								
	Export for conversion and return .....								
	Imports by producers (including conversion).								

(1) Plants whose major activity is fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDE 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total	N° du SDI
metric - tonnes - métriques						
						<u>Total cumulatif - fin</u>
						Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier. 4a
						Autres entrepôts ..... b
						Industries de l'automobile et de l'aéronautique ..... 6
						Agriculture ..... 7
						Entrepreneurs - Construction(1) ..... 8a
						Travaux publics et service d'utilité publique ..... b
						Fabricants d'acier de charpente ..... c
						Contenants ..... 9
						Machines et outils ..... 10
						Fil métallique, produits en fil métallique et attaches ..... 11
						Ressources naturelles et industries de l'extraction ..... 12
						Appareils et ustensiles ..... 13
						Autres articles estampés et matricés(1) ..... 14
						Matériel ferroviaire fixe ..... 16
						Matériel roulant de chemin de fer ..... 17
						Construction de navires ..... 18
						Tuyaux et tubes ..... 19
						Divers ..... 20
						Total, livraisons au pays .....
						Livraisons (vente): 5
						É.-U. .... 1
						Autres pays ..... ii
						Total, livraisons .....
						Transferts entre producteurs - Pour la vente .....
						Exportation pour transformation et retour .....
						Importations par les fabricants (y compris la transformation).

(1) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI (8a).







*Government  
Publications*

# Primary iron and steel

FEBRUARY 1977

# Fer et acier primaire

FÉVRIER 1977





# PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

FEBRUARY - 1977 - FÉVRIER

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

May - 1977 - Mai  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 32—No. 2

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document

Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

P nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977 ....	6
5. Pig Iron and Scrap charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20
13. Steel Capacity as of January 1, 1977 .....	28
14. Pig Iron Capacity, January 1, 1977 .....	32
15. Coke Oven Capacity, January 1, 1977 .....	32
16. Sinter Plant Capacity, January 1, 1977 .....	32

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1977	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20
13. Capacité d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	28
14. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	32
15. Capacité du four à coke, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	32
16. Capacité de l'usine de sinter, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 ....	32

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes — métriques	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes — métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	11,568,000	10 495 000	3	587,000	532 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	—	—	—	9	600,000	544 000
Total .....	14	11,568,000	10 495 000	12	1,187,000	1 076 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	February — 1977 — Février		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes — métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	31,533	28,606	61,223	55,540
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	841,796	763 664	1 731,142	1 570 465
From foreign mines — Des mines étrangères .....	307,745	279 182	656,618	595 674
From own processing — Produit sur place .....	80,915	73 405	166,979	151 481
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	43,399	39 371	89,559	81,247
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	19,315	17 522	27,269	24 738
Limestone — Pierre calcaire .....	32,229	29 238	71,291	64 674
Dolomite — Dolomie .....	37,025	33 589	73,963	67 099
Coke .....	401,359	364 107	837,737	759 982

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>February — Février</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	769,037	697 659	821,841	745 562
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	60,906	55 253	63,588	57 686
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	829,943	752 912	885,429	803 248
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	15,124	13 719	14,004	12 704
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	247,139	224 201	340,546	308 938
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	1,574,477	1 428 342	1,699,504	1 541 764
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	121,947	110 628	125,725	114 056
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	1,696,424	1 538 970	1,825,229	1 655 820
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	30,865	27 999	30,372	27 553

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>February — Février</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	10,405	9 439	12,668	11 492
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	28,470	25 827	14,611	13 255
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	38,875	35 266	27,279	24 747
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	19,923	18 074	17,616	15 981
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	18,514	16 795	18,831	17 083
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	46,082	41 804	28,147	25 535
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	64,596	58 599	46,978	42 618
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	35,615	32 310	35,688	32 375

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,129,000	3 745 767
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,498,000	9 523 626
Ingots — Total — Lingots .....	18,752,000	17 011 530
Steel castings — Moulages d'acier .....	491,600	445 973
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,243,600	17 457 503

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>February — Février</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	757,003	686 742	796,895	722 931
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	310,160	281 372	317,507	288 038
Purchased — Achetée .....	256,575	232 761	254,354	230 746
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,323,738	1 200 875	1,368,756	1 241 715
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	1,539,266	1 396 399	1,648,936	1 495 890
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	624,498	566 535	636,884	577 772
Purchased — Achetée .....	533,201	483 712	503,857	457 091
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	2,696,965	2 446 646	2,789,677	2 530 753

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>February — Février</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	242,988	220 435	255,265	231 573
Electric — Four électrique .....	202,313	183 535	203,019	184 176
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	683,664	620 210	692,657	628 368
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,182,965	1 024 180	1,150,941	1 044 117
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	167,827	152 250	164,293	149 044
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	141,347	128 228	144,169	130 788
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	18,398	16 690	11,268	10 222
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	18,398	16 690	11,268	10 222
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	538	488	584	530
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,051	2 768	2 681	2 432
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,278	1 159	779	707
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,867	4 415	4,044	3 669
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	525,941	477 126	541,133	490 908
Electric — Four électrique .....	408,000	370 131	396,729	359 907
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	1,353,186	1 227 590	1,416,093	1 284 658
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	2,287,127	2 074 847	2,353,955	2 135 473
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	312,588	283 575	316,861	287 451
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	277,859	252 069	304,446	276 190
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	36,600	33 202	22,092	20 041
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	36,600	33 202	22,092	20 041
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	969	879	1,136	1 031
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	5,963	5 410	5,197	4 714
All other alloys — Tous autres alliages .....	2,283	2 071	1,538	1 396
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	9,215	8 360	7,871	7 141

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>February — Février</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	178	161	—	—
Electric — Four électrique .....	13,868	12 581	16,821	15 260
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	14,046	12 742	16,821	15 260
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	9,141	8 293	12,949	11 747
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	17,474	15 852	11,160	10 124
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	17,474	15 852	11,160	10 124
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	486	441	557	505
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,930	2 658	2,744	2 489
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,283	1 164	807	732
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,699	4 263	4,108	3 726
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	530	480	178	161
Electric — Four électrique .....	26,487	24 029	40,642	36 870
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	27,017	24 509	40,820	37 031
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	18,104	16 424	33,226	30 142
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	34,599	31 387	21,207	19 238
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	34,599	31 387	21,207	19 238
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	953	865	1,059	960
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	6,038	5 478	5,529	5 016
All other alloys — Tous autres alliages .....	2,378	2 157	1,528	1 386
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	9,369	8 500	8,116	7 362

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>February - 1977 - Février</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	2	2	5	5
Export - Exportation .....	621	563	350	318
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	659	598	205	186
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	25	23	6	5
Construction(3) .....	44	40	490	444
Machinery and tools - Machines et outils .....	1,150	1 043	425	386
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	505	458	1,433	1 300
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	3,648	3 309	380	345
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	363	329	66	60
Shipbuilding - Construction de navires .....	18	16	3	3
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	250	227	512	464
Total .....	7,285	6 608	3,875	3 516
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	4	4	10	10
Export - Exportation .....	1,236	1 121	540	490
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	1,271	1 153	206	187
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	39	36	19	17
Construction(3) .....	68	62	800	725
Machinery and tools - Machines et outils .....	2,268	2 057	777	705
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	931	844	3,455	3 134
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	6,690	6 069	752	682
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	650	589	159	144
Shipbuilding - Construction de navires .....	41	37	3	3
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	501	455	787	714
Total .....	13,699	12 427	7,508	6 811

(1) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,158,162	18,202	1,176,364
February — Février .....	829,943	15,124	1,128,965	18,398	1,147,363
March — Mars .....	899,280	21,085	1,213,692	21,284	1,234,976
April — Avril .....	865,352	20,012	1,188,526	17,795	1,206,321
May — Mai .....	936,452	22,117	1,252,811	17,150	1,269,961
June — Juin .....	887,970	26,628	1,157,930	17,003	1,174,933
July — Juillet .....	992,841	19,804	1,228,961	8,699	1,237,660
August — Août .....	923,376	21,982	1,157,322	12,126	1,169,448
September — Septembre .....	922,386	31,513	1,219,039	15,149	1,234,188
October — Octobre .....	885,392	17,315	1,195,375	12,990	1,208,365
November — Novembre .....	875,917	15,163	1,207,908	13,257	1,221,165
December — Décembre .....	917,839	21,513	1,187,793	11,510	1,199,303
Total .....	10,803,229	247,997	14,296,484	183,563	14,480,047
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 050 667	16 512	1 067 179
February — Février .....	752 912	13 719	1 024 180	16 690	1 040 870
March — Mars .....	815 813	19 129	1 101 042	19 309	1 120 351
April — Avril .....	785 034	18 154	1 078 212	16 143	1 094 355
May — Mai .....	849 535	20 064	1 136 531	15 559	1 152 090
June — Juin .....	805 552	24 157	1 050 456	15 424	1 065 880
July — Juillet .....	900 690	17 966	1 114 894	7 892	1 122 786
August — Août .....	837 673	19 943	1 049 905	11 001	1 060 906
September — Septembre .....	836 774	28 588	1 105 894	13 743	1 119 637
October — Octobre .....	803 214	15 707	1 084 426	11 784	1 096 210
November — Novembre .....	794 619	13 756	1 095 796	12 027	1 107 823
December — Décembre .....	832 650	19 517	1 077 547	10 442	1 087 989
Total .....	9 800 524	224 980	12 969 550	166 526	13 136 076

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,203,014	10,824	1,213,838
February — Février .....	885,429	14,004	1,150,941	11,268	1,162,209
March — Mars .....					
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 091 356	9 819	1 101 175
February — Février .....	803 248	12 704	1 044 117	10 222	1 054 339
March — Mars .....					
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				
Year-to-date — Total cumulatif				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier". (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence ..				
Over 16" periphery - De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....				
Other Tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other - Autres .....				
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about .....				
Nipples - Embouts .....				
Other - Autres .....				
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....				
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery - De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other - Autres .....				
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about .....				
Nipples - Embouts .....				
Other - Autres .....				
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier". (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres				
February - 1977 - Février				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	4,506	1,292	3,214
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	31,466	-	31,466
Rails .....	-	24,098	-	24,098
Wire rods - Fils machine .....	-	61,841	316	61,525
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	43,210	-	43,210
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	9,982	-	9,982
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton .....	-	29,915	-	29,915
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	12,587	1,506	57,849
Other - Autres .....	-	46,768		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	17	-	17
Tie plates - Selles d'appui .....	-	8,374	-	8,374
Track spikes - Tire-fond .....	-	1,892	-	1,892
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	76,072	-	76,072
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards laminés à chaud .....	-	214,926	2,787	212,139
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	565,654	5,901	559,753
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6,706	-	6,706
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	146,699	2,350	144,349
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	66,333	17	66,316
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	219,738	2,367	217,371
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	785,392	8,268	777,124
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	5,279	-	5,279
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	11,375	-	11,375
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	-	30,956	11	30,945
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	601	-	601
Wire rods - Fils machine .....	-	2,415	-	2,415
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	74	13,450	-	13,450
Alloy steel - Total - Acier allié .....	74	64,076	11	64,065

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
			metric - tonnes - métriques	
February - 1977 - Février				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	4 088	1 172	2 916
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	28 547	-	28 547
Rails .....	-	21 861	-	21 861
Wire rods - Fils machine .....	-	56 101	287	55 814
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	39 199	-	39 199
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	9 055	-	9 055
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	27 138	-	27 138
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	11 419	1 366	52 482
Other - Autres .....	-	42 429		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	16	-	16
Tie plates - Selles d'appui .....	-	7 597	-	7 597
Track spikes - Tire-fond .....	-	1 716	-	1 716
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	69 010	-	69 010
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	194 978	2 528	192 450
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	513 154	5 353	507 801
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6 084	-	6 084
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	133 084	2 132	130 952
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	60 177	15	60 162
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	199 345	2 147	197 198
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	712 499	7 500	704 999
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	4 789	-	4 789
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	10 318	-	10 318
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	28 082	10	28 072
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	545	-	545
Wire rods - Fils machine .....	-	2 190	-	2 190
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	67	12 203	-	12 203
Alloy steel - Total - Acier allié .....	67	58 127	10	58 117

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports — Importations	Total shipments (1) — Total, livraisons (1)	Shipments for further processing (1) — Livraisons pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date — Total cumulatif (2)</u>				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	26,800	4,670	22,130
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	66,165	—	66,165
Rails .....	—	50,705	—	50,705
Wire rods — Fils machine .....	—	122,615	674	121,941
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	88,884	—	88,884
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	22,453	—	22,453
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	56,393	—	56,393
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	21,739	3,062	102,378
Other — Autres .....	—	83,701		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	41	—	41
Tie plates — Selles d'appui .....	—	14,537	—	14,537
Track spikes — Tire-fond .....	—	2,715	—	2,715
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	155,557	—	155,557
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud .....	—	439,811	6,841	432,970
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	—	1,152,116	15,247	1,136,869
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	14,617	—	14,617
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	315,777	5,054	310,723
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	144,157	218	143,939
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	474,551	5,272	469,279
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	1,626,667	20,519	1,606,148
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	10,300	—	10,300
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	21,292	—	21,292
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	64,984	49	64,935
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	1,362	—	1,362
Wire rods — Fils machine .....	—	4,153	—	4,153
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	74	27,200	—	27,200
Alloy steel — Total — Acier allié .....	74	129,291	49	129,242

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.  
(2) Includes revisions for January. — Inclus les nombres rectifiés pour janvier.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
			metric - tonnes - métriques	
<u>Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin(2)</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	24 312	4 236	20 076
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	60 026	-	60 026
Rails .....	-	45 999	-	45 999
Wire rods - Fils machine .....	-	111 234	612	110 622
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	80 633	-	80 633
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	20 367	-	20 367
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	51 157	-	51 157
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	19 722	2 778	92 879
Other - Autres .....	-	75 935		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	38	-	38
Tie plates - Selles d'appui .....	-	13 188	-	13 188
Track spikes - Tire-fond .....	-	2 463	-	2 463
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	141 118	-	141 118
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	398 987	6 206	392 781
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	-	1 045 179	13 832	1 031 347
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	13 261	-	13 261
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	286 471	4 585	281 886
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	130 777	197	130 580
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	430 509	4 782	425 727
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	1 475 688	18 614	1 457 074
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	9 344	-	9 344
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	19 313	-	19 313
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	58 950	44	58 906
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	1 235	-	1 235
Wire rods - Fils machine .....	-	3 767	-	3 767
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	67	24 679	-	24 679
Alloy steel - Total - Acier allié .....	67	117 288	44	117 244

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

(2) Includes revisions for January. - Inclus les nombres rectifiés pour janvier.

TABLE 11. Disposition of Net Shipment of Rolled Steel Products  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier

SDI No. N° du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	February — 1977 — Février				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centre de service de l'acier .....	105,556	95 760	3,099	2 811
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	114,111	103 521	26,213	23 780
7	Agricultural — Agriculture .....	16,423	14 898	880	798
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction .....	32,909	29 854	448	406
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	2,778	2,520	52	47
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	53,616	48 641	1,651	1 498
9	Containers — Contenants .....	42,607	38 652	143	130
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	20,863	18 928	5,891	5 344
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	59,778	54 230	2,321	2 105
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10,728	9 732	4,056	3 679
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	14,356	13 024	163	148
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés .....	52,624	47 740	4,133	3 748
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	30,083	27 290	107	97
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	1,261	1 145	2,992	2 714
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	622	564	45	41
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	113,663	103 112	4,752	4 311
20	Miscellaneous — Divers .....	4,686	4 252	26	24
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	676,664	613 863	56,972	51 681
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. — É.-U. ....	88,795	80 554	5,840	5 298
ii	Other countries — Autres pays .....	11,665	10 582	1,253	1 138
	Disposition — Total — Des livraisons .....	777,124	704 999	64,065	58 117
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	8,268	7 500	11	10
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	—	114	103
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	74	67

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. — N <sup>o</sup> du SDI		Carbon(1) — Au carbone(1)		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses -- Steel service centres -- Commerce de gros et entrepôts -- Centre de service de l'acier .....	216,010	195 961	6,062	5 499
b	Other warehouses -- Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries -- Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	249,690	226 516	55,600	50 439
7	Agricultural -- Agriculture .....	36,418	33 036	1,669	1 514
8a	Contractors -- Building -- Entrepreneurs -- Construction .....	70,576	64 023	698	632
b	Construction -- Public and utility -- Travaux publics et service d'utilité publique .....	5,541	5 025	71	64
c	Structural steel fabricators -- Fabricants d'acier de charpente .....	110,492	100 238	3,739	3 392
9	Containers -- Conteneurs .....	95,088	86 261	157	143
10	Machinery and tools -- Machines et outils .....	41,977	38 082	11,519	10 451
11	Wire, wire products and fasteners -- Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	114,598	103 963	4,272	3 876
12	Natural resources and extractive industries -- Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	24,125	21 885	9,157	8 307
13	Appliances and utensils -- Appareils et ustensiles .....	34,379	31 189	491	445
14	Other metal stamping and pressing -- Autres articles estampés et matricés .....	107,612	97 624	6,916	6 272
16	Railway operating -- Matériel ferroviaire fixe .....	56,660	51 401	107	97
17	Railroad cars and locomotives -- Matériel roulant de chemin de fer .....	4,216	3 826	4,860	4 409
18	Shipbuilding -- Construction de navires .....	1,929	1 750	94	86
19	Pipes and tubes -- Tuyaux et tubes .....	222,947	202 253	10,107	9 169
20	Miscellaneous -- Divers .....	8,462	7 678	51	46
	Domestic shipments -- Total -- Livraisons au pays .....	1,400,720	1 270 711	115,570	104 841
5	Export (for final sale) -- Autres livraisons (vente):				
1	U.S.A. -- É.-U. ....	174,359	158 177	10 971	9 952
11	Other countries -- Autres pays .....	31,069	28 186	2,701	2 451
	Disposition -- Total -- Des livraisons .....	1,606,148	1 457 074	129,242	117 244
	Producers' interchange -- For sale -- Transferts entre producteurs -- pour la vente .....	20,519	18 614	49	44
	Export for conversion and return -- Exportation -- Pour transformation et retour .....	—	—	114	103
	Imports by producers (including conversion) -- Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	74	67

(1) Includes revisions for January. -- Inclus les nombres rectifiés pour janvier.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product  
February 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvres	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	3,238	262	73	13,220	3,477	9,399	13,543	2,398
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	737	—	833	292	383	—	31,943	1,528
7	Agricultural .....	117	—	—	221	451	—	3,891	1,124
8a	Contractors — Building .....	—	—	—	928	13	6,343	672	—
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	160	55	1,982	266	—
c	Structural steel fabricators .....	5	11	62	16,224	3,685	11,647	2,680	8
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	26	—
10	Machinery and tools .....	20	22	379	337	89	—	2,911	1,049
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	49,689	—	—	114	9,441	385
12	Natural resources and extractive indus- tries.	714	53	—	81	10	116	11,230	28
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	105	121	—	207	147
14	Other metal stamping and pressing .....	1,419	—	—	5	—	59	5,078	368
16	Railway operating .....	—	17,859	—	852	—	—	186	11
17	Railroad cars and locomotives .....	—	—	—	115	20	—	58	3
18	Shipbuilding .....	—	1	—	—	—	—	5	—
19	Pipes and tubes .....	17,700	—	49	—	—	—	42	27
20	Miscellaneous .....	2,760	—	—	80	—	22	324	46
	Total domestic shipments .....	26,710	18,208	51,085	32,620	8,304	29,682	82,503	7,122
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	13,249	5,890	9,765	10,465	1,678	—	5,942	158
ii	Other countries .....	—	—	3,090	125	—	233	349	27
	Total disposition .....	39,959	24,098	63,940	43,210	9,982	29,915	88,794	7,307
	Producers' interchange — For sale .....	1,292	—	316	—	—	—	1,517	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion).	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit

Février 1977

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
33	18,042	18,710	15,538	10,722	108,655	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
—	—	—	—	—	—	Autres entrepôts .....	b
—	2,834	76,868	21,231	3,675	140,324	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
—	2,282	6,433	2,178	606	17,303	Agriculture .....	7
20	1,137	5,064	2,161	17,019	33,357	Entrepreneurs — Construction .....	8a
24	174	—	116	53	2,830	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
—	12,220	5,215	372	3,138	55,267	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	192	1,109	41,423	—	42,750	Contenants .....	9
—	5,610	3,548	11,236	1,553	26,754	Machines et outils .....	10
—	246	1,301	826	97	62,099	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
4	1,180	790	246	332	14,784	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
—	151	1,550	9,964	2,274	14,519	Appareils et ustensiles .....	13
—	3,072	7,109	26,141	13,506	56,757	Autres articles estampés et matricés .....	14
9,800	965	486	—	31	30,190	Matériel ferroviaire fixe .....	16
—	3,634	423	—	—	4,253	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
—	661	—	—	—	667	Construction de navires .....	18
—	22,902	65,891	10,549	1,255	118,415	Tuyaux et tubes .....	19
15	311	66	903	185	4,712	Divers .....	20
9,896	75,613	194,563	142,884	54,446	733,636	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
387	11,834	20,894	3,896	10,477	94,635	É.-U. ....	i
—	—	206	7,422	1,466	12,918	Autres pays .....	ii
10,283	87,447	215,663	154,202	66,389	841,189	Total, livraisons .....	
—	—	2,787	2,350	17	8,279	Transferts entre producteurs — Pour la vente .....	
—	—	—	114	—	114	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	—	74	—	74	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Products - Continued

February 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	2 938	238	66	11 993	3 154	8 527	12 286	2 175
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	669	—	756	265	347	—	28 979	1 386
7	Agricultural .....	106	—	—	200	409	—	3 529	1 020
8a	Contractors — Building .....	—	—	—	842	12	5 754	610	—
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	145	50	1 798	241	—
c	Structural steel fabricators .....	5	10	56	14 718	3 343	10 566	2 431	7
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	24	—
10	Machinery and tools .....	18	20	344	306	81	—	2 641	952
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	45 077	—	—	103	8 565	350
12	Natural resources and extractive industries.	648	48	—	73	9	105	10 187	26
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	95	110	—	188	133
14	Other metal stamping and pressing .....	1 287	—	—	5	—	54	4 606	333
16	Railway operating .....	—	16 201	—	773	—	—	169	10
17	Railroad cars and locomotives .....	—	—	—	104	18	—	53	3
18	Shipbuilding .....	—	1	—	—	—	—	5	—
19	Pipes and tubes .....	16 057	—	44	—	—	—	38	24
20	Miscellaneous .....	2 504	—	—	73	—	20	294	42
	Total domestic shipments .....	24 232	16 518	46 343	29 592	7 533	26 927	74 846	6 461
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	12 020	5 343	8 858	9 494	1 522	—	5 391	143
ii	Other countries .....	—	—	2 803	113	—	211	317	25
	Total disposition .....	36 252	21 861	58 004	39 199	9 055	27 138	80 554	6 629
	Producers' interchange — For sale .....	1 172	—	287	—	—	—	1 376	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Février 1977

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		n° du SDI
metric - tonnes - métriques							
30	16 368	16 974	14 095	9 727	98 571	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	2 571	69 733	19 261	3 334	127 301	Autres entrepôts .....	b
-	2 070	5 836	1 976	550	15 696	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
18	1 031	4 594	1 960	15 439	30 260	Agriculture .....	7
22	158	-	105	48	2 567	Entrepreneurs - Construction .....	8a
-	11 086	4 732	338	2 847	50 139	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	174	1 006	37 578	-	38 782	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	5 089	3 219	10 193	1 409	24 272	Contenants .....	9
-	223	1 180	749	88	56 335	Machines et outils .....	10
4	1 070	717	223	301	13 411	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	137	1 406	9 040	2 063	13 172	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	2 787	6 449	23 715	12 252	51 488	Appareils et ustensiles .....	13
8 890	875	441	-	28	27 387	Autres articles estampés et matricés .....	14
-	3 297	384	-	-	3 859	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	599	-	-	-	605	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	20 776	59 775	9 570	1 139	107 423	Construction de navires .....	18
14	282	60	819	168	4 276	Tuyaux et tubes .....	19
8 978	68 593	176 506	129 622	49 393	665 544	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
351	10 735	18 954	3 536	9 505	85 852	É.-U. ....	i
-	-	187	6 734	1 330	11 720	Autres pays .....	ii
9 329	79 328	195 647	139 892	60 228	763 116	Total, livraisons .....	
-	-	2 528	2 132	15	7 510	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	103	-	103	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	67	-	67	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	Year-to-date(1)	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	10,888	406	148	27,002	9,519	18,920	20,557	4,836
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	2,077	—	2,158	454	479	—	64,854	3,257
7	Agricultural .....	156	—	11	477	1,150	—	8,170	2,824
8a	Contractors — Building .....	—	20	—	1,703	62	10,649	1,264	71
b	Construction — Public and utility .....	—	50	—	1,668	96	2,646	528	—
c	Structural steel fabricators .....	5	14	62	35,824	7,448	22,308	5,513	115
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	26	—
10	Machinery and tools .....	60	22	1,215	446	193	40	5,232	2,173
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	97,202	—	10	128	15,690	887
12	Natural resources and extractive industries.	1,416	618	—	216	124	1,249	23,410	72
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	328	282	—	453	281
14	Other metal stamping and pressing .....	2,652	—	—	108	10	198	8,699	767
16	Railway operating .....	—	35,758	—	989	5	—	251	16
17	Railroad cars and locomotives .....	1,200	201	—	504	23	—	104	3
18	Shipbuilding .....	—	34	—	41	4	—	34	—
19	Pipes and tubes .....	35,679	—	111	—	—	—	122	73
20	Miscellaneous .....	5,186	—	—	80	48	22	479	150
	Total domestic shipments .....	59,319	37,123	100,907	69,840	19,453	56,160	155,386	15,525
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	28,009	13,544	19,219	18,821	2,985	—	11,369	404
ii	Other countries .....	11,267	38	5,968	223	15	233	558	50
	Total disposition .....	98,595	50,705	126,094	88,884	22,453	56,393	167,313	15,979
	Producers' interchange; for sale .....	4,670	—	674	—	—	—	3,111	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Includes revisions for January.

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						Total cumulatif(1)	
77	34,217	41,404	31,633	22,465	222,072	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	5,968	173,256	44,990	7,797	305,290	Autres entrepôts .....	b
-	5,041	14,884	4,234	1,140	38,087	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
20	2,285	10,187	4,835	40,178	71,274	Agriculture .....	7
44	244	-	254	82	5,612	Entrepreneurs - Construction .....	8a
4	26,609	8,804	682	6,843	114,231	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	388	1,698	91,455	1,678	95,245	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	10,746	7,216	23,391	2,762	53,496	Contenants .....	9
-	431	2,800	1,494	228	118,870	Machines et outils .....	10
38	3,775	1,132	521	711	33,282	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	249	3,314	25,133	4,830	34,870	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
14	5,190	14,036	54,108	28,746	114,528	Appareils et ustensiles .....	13
16,672	2,246	783	-	47	56,767	Autres articles estampés et matricés .....	14
-	6,256	778	7	-	9,076	Matériel ferroviaire fixe .....	16
1	1,909	-	-	-	2,023	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	45,677	124,048	24,206	3,138	233,054	Construction de navires .....	18
15	570	79	1,590	294	8,513	Tuyaux et tubes .....	19
16,885	151,801	404,419	308,533	120,939	1,516,290	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
408	25,047	36,629	7,693	21,202	185,330	É.-U. ....	i
-	1	206	13,299	1,912	33,770	Autres pays .....	ii
17,293	176,849	441,254	329,525	144,053	1,735,390	Total, livraisons .....	
-	-	6,841	5,054	218	20,568	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	114	-	114	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	74	-	74	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Inclus les nombres rectifiés pour janvier.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	Year-to-date — Concluded(1)	metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	9 878	369	134	24 496	8 635	17 164	18 648	4 386
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1 885	—	1 958	412	434	—	58 835	2 955
7	Agricultural .....	141	—	10	432	1 043	—	7 411	2 562
8a	Contractors — Building .....	—	18	—	1 545	56	9 660	1 147	64
b	Construction — Public and utility .....	—	45	—	1 513	87	2 400	479	—
c	Structural steel fabricators .....	5	13	56	32 499	6 757	20 237	5 001	104
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	24	—
10	Machinery and tools .....	55	20	1 102	405	175	36	4 747	1 972
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	88 181	—	9	116	14 235	805
12	Natural resources and extractive industries.	1 285	561	—	195	112	1 133	21 236	66
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	297	256	—	411	255
14	Other metal stamping and pressing .....	2 405	—	—	98	9	180	7 891	695
16	Railway operating .....	—	32 439	—	897	5	—	228	15
17	Railroad cars and locomotives .....	1 089	182	—	457	21	—	95	3
18	Shipbuilding .....	—	31	—	37	4	—	31	—
19	Pipes and tubes .....	32 367	—	100	—	—	—	111	66
20	Miscellaneous .....	4 705	—	—	73	43	20	435	136
	Total domestic shipments .....	53 815	33 678	91 541	63 356	17 646	50 946	140 965	14 084
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	25 410	12 287	17 434	17 075	2 707	—	10 314	366
ii	Other countries .....	10 221	34	5 414	202	14	211	506	46
	Total disposition .....	89 446	45 999	114 389	80 633	20 367	51 157	151 785	14 496
	Producers' interchange — For sale .....	4 236	—	612	—	—	—	2 822	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Includes revisions for January.

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques					Total cumulatif - fin(1)		
70	31 042	37 562	28 696	20 380	201 460	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	5 414	157 174	40 815	7 073	276 955	Autres entrepôts .....	b
-	4 573	13 502	3 842	1 034	34 550	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
18	2 072	9 241	4 386	36 448	64 655	Agriculture .....	7
40	221	-	230	74	5 089	Entrepreneurs - Construction .....	8a
4	24 139	7 988	619	6 208	103 630	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	352	1 540	82 966	1 522	86 404	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	9 748	6 547	21 220	2 506	48 533	Contenants .....	9
-	391	2 540	1 355	207	107 839	Machines et outils .....	10
35	3 424	1 027	473	645	30 192	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	226	3 006	22 801	4 382	31 634	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
13	4 708	12 733	49 087	26 077	103 896	Appareils et ustensiles .....	13
15 124	2 037	710	-	43	51 498	Autres articles estampés et matricés .....	14
-	5 675	706	7	-	8 235	Matériel ferroviaire fixe .....	16
1	1 732	-	-	-	1 836	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	41 437	112 534	21 960	2 847	211 422	Construction de navires .....	18
14	517	72	1 442	267	7 724	Tuyaux et tubes .....	19
15 319	137 708	366 882	279 899	109 713	1 375 552	Divers .....	20
-	-	6 206	4 585	197	18 658	Total, livraisons au pays .....	
370	22 722	33 228	6 981	19 235	168 129	Livraisons (vente):	5
-	1	187	12 066	1 735	30 637	É.-U. ....	i
15 689	160 431	400 297	298 946	130 683	1 574 318	Autres pays .....	ii
-	-	-	67	-	67	Total, livraisons .....	
-	-	-	-	-	-	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	103	-	103	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	67	-	67	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Inclus les chiffres rectifiés pour janvier.

TABLE 13. Steel Capacity as of January 1, 1977

TABEAU 13. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1977

Firm and province — Firme et province	Ingots — Lingots			Castings — Moulages	Capacity
	Basic oxygen — Basique oxygène	Open hearth — Four à sole	Electric — Électrique	Electric — Électrique	Total Capacité
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres					
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse:					
Enheat Ltd. ....	—	—	24,000	—	24,000
Maritime Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	3,000	3,000
Sydney Steel Corporation ....	—	1,025,000	30,000	—	1,055,000
Nova Scotia — Total — Nouvelle-Écosse .....	—	1,025,000	54,000	3,000	1,082,000
Québec:					
Abex Industries of Canada Ltd. (Amsco Joliette Division) .....	—	—	—	32,700	32,700
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Limited .....	—	—	80,000	—	80,000
Canadian Steel Foundries, Division of Hawker Siddeley Canada Ltd. ....	—	—	—	91,000	91,000
Canadian Steel Wheel Ltd. ....	—	—	160,000	—	160,000
Colt Industries (Canada) Ltd. (Crucible Steel Division) .....	—	—	40,000	—	40,000
Dominion Engineering Works Limited .....	—	—	—	19,600	19,600
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	52,500	52,500
Lynn Macleod Metallurgy Ltd. ....	—	—	—	6,000	6,000
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unitcast Division) .....	—	—	—	3,600	3,600
Questeel, A Division of Q.S.P. Ltd. ....	—	—	200,000	—	200,000
Sidbec — Dosco Ltd. — (Contrecoeur Works) .....	—	—	620,000	—	620,000
(Montreal Works) .....	—	—	165,000	—	165,000
Sorel Steel Foundries Limited .....	—	—	—	24,000	24,000
Steel Company of Canada, Limited, The .....	—	—	250,000	—	250,000
Québec, total .....	—	—	1,515,000	229,400	1,744,400
Ontario:					
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The .....	4,498,000	—	—	—	4,498,000
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Limited .....	—	—	200,000	—	200,000
Black-Clawson-Kennedy Ltd. ....	—	—	—	8,500	8,500
Burlington Steel Co., Division of Slater Steel Industries Ltd. ....	—	—	315,000	—	315,000
Canada Alloy Castings Ltd. ....	—	—	—	7,800	7,800
Dayton Steel Foundry Co. Ltd. ....	—	—	—	60,000	60,000
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	3,300,000	—	75,000	—	3,375,000
Fahramet limited .....	—	—	—	24,500	24,500
Ivaco Industries Ltd. ....	—	—	275,000	—	275,000
Lake Ontario Steel Co. Ltd. ....	—	—	400,000	—	400,000
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	2,700,000	3,100,000	—	—	5,800,000
Welmet Industries Limited .....	—	—	—	30,000	30,000
Ontario, total .....	10,498,000	3,100,000	1,265,000	130,800	14,993,800

TABLE 13. Steel Capacity as of January 1, 1977 - Continued

TABLEAU 13. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1977 - suite

Firm and province — Firme et province	Ingots — Lingots			Castings — Moulages	Capacity  Total  Capacité
	Basic oxygen — Oxygène basique	Open hearth — Four à Sole	Electric — Électrique	Electric — Électrique	
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres					
Manitoba:					
Abex Industries of Canada Ltd. ....	—	—	—	7,000	7,000
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	70,000	70,000
Manitoba Rolling Mill Co. Ltd. ....	—	—	160,000	—	160,000
Manitoba, total .....	—	—	160,000	77,000	237,000
Saskatchewan:					
Interprovincial Steel and Pipe Corporation Limited .....	—	—	540,000	—	540,000
Saskatchewan, total .....	—	—	540,000	—	540,000
Alberta:					
Irving Industries (Foothills Steel Foundry Division) Ltd. ....	—	—	—	5,000	5,000
Quality Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	3,600	3,600
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	—	—	250,000	—	250,000
Western Canada Steel Ltd. Calgary Division .....	—	—	60,000	—	60,000
Alberta, total .....	—	—	310,000	8,600	318,600
British Columbia — Colombie-Britannique:					
A-1 Steel and Iron Foundry Ltd. ....	—	—	—	7,200	7,200
C.A.E. Machinery Limited .....	—	—	—	5,400	5,400
Esco Limited .....	—	—	—	19,000	19,000
Horton Steel .....	—	—	—	2,200	2,200
Reliance Foundry Co. Ltd. ....	—	—	—	8,000	8,000
Western Canada Steel Ltd., Vancouver Steel Division .....	—	—	285,000	—	285,000
Victoria Machinery Depot Co. Ltd. ....	—	—	—	1,000	1,000
British Columbia — Total — Colombie-Britannique .....	—	—	285,000	42,800	327,800
Canada, total .....	10,498,000	4,125,000	4,129,000	491,600	19,243,600

TABLE 13. Steel Capacity as of January 1, 1977

TABEAU 13. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1977

Firm and province — Firme et province	Ingots — Lingots			Castings — Moulages	Capacity
	Basic oxygen — Basique oxygène	Open hearth — Four à sole	Electric — Électrique	Electric — Électrique	Total  Capacité
metric — tonnes — métriques					
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse:					
Enheat Ltd .....	—	—	21 772	—	21 772
Maritime Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	2 722	2 722
Sydney Steel Corporation .....	—	929 864	27 216	—	957 080
Nova Scotia — Total — Nouvelle-Écosse .....	—	929 864	48 988	2 722	981 574
Québec:					
Abex Industries of Canada Ltd. (Amsco Joliette Division) .....	—	—	—	29 665	29 665
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Limited .....	—	—	72 575	—	72 575
Canadian Steel Foundries, Division of Hawker Diddleley Canada Ltd. ....	—	—	—	82 554	82 554
Canadian Steel Wheel Ltd. ....	—	—	145 150	—	145 150
Colt Industries (Canada) Ltd. (Crucible Steel Division) .....	—	—	36 287	—	36 287
Dominium Engineering Works Limited .....	—	—	—	17 781	17 781
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	47 627	47 627
Lynn Macleod Metallurgy Ltd. ....	—	—	—	5 443	5 443
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unitcast Division) .....	—	—	—	3 266	3 266
Questeel, A Division of Q.S.P. Ltd. ....	—	—	181 437	—	181 437
Sidbec — Dosco Ltd. — (Contrecoeur Works) .....	—	—	562 455	—	562 455
(Montreal Works) .....	—	—	149 685	—	149 685
Sorel Steel Foundries Limited .....	—	—	—	21 772	21 772
Steel Company of Canada, Limited, The .....	—	—	226 796	—	226 796
Québec, total .....	—	—	1 374 385	208 108	1 582 493
Ontario:					
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The .....	4 080 517	—	—	—	4 080 517
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Limited .....	—	—	181 437	—	181 437
Black-Clawson-Kennedy Ltd. ....	—	—	—	7 711	7 711
Burlington Steel Co., Division of Slater Steel Industries Ltd. ....	—	—	285 763	—	285 763
Canada Alloy Castings Ltd. ....	—	—	—	7 076	7 076
Dayton Steel Foundry Co. Ltd. ....	—	—	—	54 431	54 431
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	2 993 710	—	68 039	—	3 061 749
Fahramet Limited .....	—	—	—	22 226	22 226
Ivaco Industries Ltd. ....	—	—	249 476	—	249 476
Lake Ontario Steel Co. Ltd. ....	—	—	362 874	—	362 874
Neelon Steel Ltd. ....	—	—	—	—	—
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	2 449 399	2 812 273	—	—	5 261 672
Welmet Industries Limited .....	—	—	—	27 216	27 216
Ontario, total .....	9 523 626	2 812 273	1 147 589	118 660	13 602 148

TABLE 13. Steel Capacity as of January 1, 1977 - Concluded

TABLERAU 13. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1977 - fin

Firm and province — Firme et province	Ingots — Lingots			Castings — Moulages	Capacity Total Capacité
	Basic oxygen — Oxygène basique	Open hearth — Four à sole	Electric — Électrique	Electric — Électrique	
metric — tonnes — métriques					
Manitoba:					
Abex Industries of Canada Ltd. ....	—	—	—	6 350	6 350
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	63 503	63 503
Manitoba Rolling Mill Co. Ltd. ....	—	—	145 150	—	145 150
Manitoba, total .....	—	—	145 150	69 853	215 003
Saskatchewan:					
Interprovincial Steel and Pipe Corporation Limited .....	—	—	489 880	—	489 880
Saskatchewan, total .....	—	—	489 880	—	489 880
Alberta:					
Irving Industries (Foothills Steel Foundry Division) Ltd. ....	—	—	—	4 536	4 536
Quality Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	3 266	3 266
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	—	—	226 796	—	226 796
Western Canada Steel Ltd. Calgary Division .....	—	—	54 431	—	54 431
Alberta, total .....	—	—	281 227	7 802	289 029
British Columbia — Colombie-Britannique:					
A-1 Steel and Iron Foundry Ltd. ....	—	—	—	6 532	6 532
C.A.E. Machinery Limited .....	—	—	—	4 899	4 899
Esco Limited .....	—	—	—	17 237	17 237
Horton Steel .....	—	—	—	1 996	1 996
Reliance Foundry Co. Ltd. ....	—	—	—	7 257	7 257
Western Canada Steel Ltd., Vancouver Steel Division .....	—	—	258 548	—	258 548
Victoria Machinery Depot Co. Ltd. ....	—	—	—	907	907
British Columbia — Total Colombie-Britannique .....	—	—	258 548	38 828	297 376
Canada, total .....	9 523 626	3 742 137	3 745 767	445 973	17 457 503

TABLE 14. Pig Iron Capacity, January 1, 1977

TABLEAU 14. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1977

Firm — Firme	In blast or in use — En activité		Annual capacity — Capacité annuelle		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant			
	Number of furnaces — Nombre de fours		Net tons '000 Tonnes nettes	Metric tonnes '000 Tonnes métriques	Number of furnaces — Nombre de fours		Annual capacity — Capacité annuelle	
	Blast — Hauts fours	Electric — Électrique			Blast — Hauts fours	Electric — Électrique	Net tons '000 Tonnes nettes	Metric tonnes '000 Tonnes métriques
Algoma Steel Corp'n., The .....	4	—	3,765	3 416	1	—	—	—
Canadian Furnace Division of the Algoma Steel Corp'n., Ltd. ....	1	—	210	191	—	—	—	—
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	4	—	2,955	2 681	—	—	—	—
Quebec Iron and Titanium Corp. ....	—	—	—	—	—	9	600	544
Steel Company of Canada Ltd., The .....	4	—	4,200	3 810	1	—	150	136
Sydney Steel Corporation .....	1	—	438	397	1	—	437	396
Total .....	14	—	11,568	10 495	3	9	1,187	1 076

TABLE 15. Coke Oven Capacity, (1) January 1, 1977

TABLEAU 15. Capacité du four à coke (1), 1<sup>er</sup> janvier 1977

Firm — Firme	In Use — En activité		
	Number of ovens — Nombre de fours	Annual capacity (1) — Capacité annuelle (1)	
		Net tons of coke '000 Tonnes nettes de coke	Metric tonnes '000 Tonnes métriques
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The .....	260	1,382	1 254
Dominion Foundries and Steel Limited .....	211	1,296	1 176
Gaz Metropolitan .....	54	173	157
Kaiser Resources Ltd. ....	52	164	149
Steel Company of Canada Ltd., The .....	347	2,375	2 155
Sydney Steel Corporation .....	53	285	259
Total .....	977	5,675	5 150

(1) Dry weight, excluding Breeze. — Poids sec, bris de coke non compris.

TABLE 16. Sinter Plant Capacity (1), January 1, 1977

TABLEAU 16. Capacité (1) de l'usine de sinter, 1<sup>er</sup> janvier 1977

Firm — Firme	Units or strands sintering — Unité ou torons	Annual capacity — Capacité annuelle	
	Number — Nombre	Net tons '000 Tonnes nettes	Metric tonnes '000 Tonnes métriques
Algoma Steel Corporation Ltd., The .....	1	725	658
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	1	840	762
Sydney Steel Corporation .....	1	273	248
Total .....	3	1,838	1 668

(1) At manufacturing plant only. — Au plant de l'usine seulement.

Note: Annual capacity is the production which the given piece of equipment will turn out in a year, working at normal efficiency, 24 hours a day, and irrespective altogether of materials and labour supplies or the markets, although allowing for shut-downs as may be necessary for repairs and overhauling or rebuilding.

Nota: La capacité annuelle est la production du nombre de pièces d'équipement fabriquées dans une année, travaillant avec un rendement normal de 24 heures par jour, sans se soucier de matériaux des travailleurs ou des marchés, mais allouant du temps nécessaire pour les réparations, les examens minutieux et la construction.





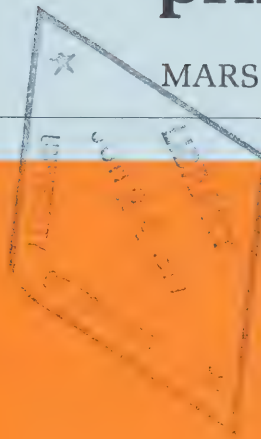
# Primary iron and steel

MARCH 1977

# Fer et acier primaire

MARS 1977

*Government  
Publications*





# PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

MARCH - 1977 - MARS

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

June - 1977 - Juin  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 32—No. 3

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1977	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes — métriques	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes — métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	11,568,000	10 495 000	3	587,000	532 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	—	—	—	9	600,000	544 000
Total .....	14	11,568,000	10 495 000	12	1,187,000	1 076 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	March — 1977 — Mars		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes — métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes — métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	552	501	552	501
From foreign mines — Des mines étrangères .....	53,669	48 688	114,892	104 228
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	924,489	838 682	2,655,631	2 409 147
From foreign mines — Des mines étrangères .....	341,743	310 024	998,361	905 698
From own processing — Produit sur place .....	103,803	94 168	270,782	245 649
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	36,836	33 417	126,395	114 664
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	18,282	16 585	45,551	41 323
Limestone — Pierre calcaire .....	36,430	33 049	107,721	97 723
Dolomite — Dolomie .....	41,385	37 544	115,348	104 643
Coke .....	450,188	408 404	1,287,925	1 168 386

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>March — Mars</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	836,405	758 774	917,461	832 307
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	62,875 (3)	57 039 (3)	74,170 (3)	67 285 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	899,280	815 813	991,631	899 592
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	21,085	19 129	25,086	22 758
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	291,443	264 392	373,148	338 514
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	2,410,882	2 187 116	2,616,965	2 374 071
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	184,822 (3)	167 667 (3)	199,895 (3)	181 341 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	2,595,704	2 354 783	2,816,860	2 555 412
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	51,950	47 128	55,458	50 311

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>March — Mars</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	10,676	9 685	10,464	9 493
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	19,319 (3)	17 526 (3)	32,041 (3)	29 067 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	29,995	27 211	42,505	38 560
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	21,905	19 871	20,703	18 782
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	29,190	26 480	29,295	26 576
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	65,401 (3)	59 330 (3)	60,188 (3)	54 602 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	94,591	85 810	89,483	81 178
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	57,520	52 181	56,391	51 157

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,129,000	3 745 767
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,498,000	9 523 626
Ingots — Total — Lingots .....	18,752,000	17 011 530
Steel castings — Moulages d'acier .....	491,600	445 973
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,243,600	17 457 503

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>March — Mars</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	816,300	740 535	903,224	819 391
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	320,285	290 558	357,720	324 518
Purchased — Achetée .....	383,407	347 820	314,138	284 981
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,519,992	1 378 913	1,575,082	1 428 890
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	2,355,566	2 136 934	2,552,160	2 315 281
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	944,783	857 093	994,604	902 290
Purchased — Achetée .....	916,608	831 532	817,995	742 072
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	4,216,957	3 825 559	4,364,759	3 959 643

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>March — Mars</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	281,879	255 716	322,236	292 328
Electric — Four électrique .....	206,409	187 251	254,528	230 904
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	725,404	658 075	788,281	715 116
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,213,692	1 101 042	1,365,045	1 238 348
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	165,696	150 317	206,418	187 259
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	151,884	137 787	166,178	150 754
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	21,284	19 309	14,050	12 746
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	21,284	19 309	14,050	12 746
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	648	588	623	565
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	3,390	3 075	3,259	2 957
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,483	1 345	890	807
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	5,521	5 008	4,772	4,329
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	807,820	732 842	863 369	783 236
Electric — Four électrique .....	614,409	557 382	651,257	590 811
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	2,078,590	1 885 665	2,204,374	1 999 774
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	3,500,819	3 175 889	3,719,000	3 373 821
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	478,284	433 892	523,279	474 710
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	429,743	389 856	470,624	426 944
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	57,884	52 511	36,142	32 787
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	57,884	52 511	36,142	32 787
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	1,617	1 467	1,759	1 596
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	9,353	8 485	8,456	7 671
All other alloys — Tous autres alliages .....	3,766	3 416	2,428	2 203
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	14,736	13 368	12,643	11 470

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>March - Mars</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	—	—	—	—
Electric - Four électrique .....	22,673	20 569	26,856	24 363
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	22,673	20 569	26,856	24 363
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	16,117	14 621	21,099	19 141
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	19,355	17 559	13,147	11 926
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	19,355	17 559	13,147	11 926
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	643	583	574	521
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,207	2 909	3,581	3 249
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,451	1 316	820	744
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	5,301	4 808	4,975	4 514
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	530	480	178	161
Electric - Four électrique .....	49,160	44 598	67,498	61 233
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	49,690	45 078	67,676	61 394
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	34,221	31 045	54,325	49 283
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	53,954	48 946	34,354	31 164
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	53,954	48 946	34,354	31 164
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	1,596	1 448	1,633	1 481
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	9,245	8 387	9,110	8 265
All other alloys - Tous autres alliages .....	3,829	3 473	2,348	2 130
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	14,670	13 308	13,091	11 876

See footnote(s) at end of Table 6. - Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>March - 1977 - Mars</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	4	4	9	8
Export - Exportation .....	762	691	571	518
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	886	804	-	-
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	14	13	9	8
Construction(3) .....	35	32	291	264
Machinery and tools - Machines et outils .....	1,392	1 263	351	318
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	876	795	2,394	2 172
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	3,758	3 409	514	466
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	610	553	194	176
Shipbuilding - Construction de navires .....	36	33	8	7
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	200	181	233	211
Total .....	8,573	7 778	4,574	4 148
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	8	8	19	18
Export - Exportation .....	1,998	1 812	1,111	1 008
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	2,157	1 957	206	187
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	53	49	28	25
Construction(3) .....	103	94	1,091	989
Machinery and tools - Machines et outils .....	3,660	3 320	1,128	1 023
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	1,807	1 639	5,849	5 306
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	10,448	9 478	1,266	1 148
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	1,260	1 142	353	320
Shipbuilding - Construction de navires .....	77	70	11	10
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	701	636	1,020	925
Total .....	22,272	20 205	12,082	10 959

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,158,162	18,202	1,176,364
February — Février .....	829,943	15,124	1,128,965	18,398	1,147,363
March — Mars .....	899,280	21,085	1,213,692	21,284	1,234,976
April — Avril .....	865,352	20,012	1,188,526	17,795	1,206,321
May — Mai .....	936,452	22,117	1,252,811	17,150	1,269,961
June — Juin .....	887,970	26,628	1,157,930	17,003	1,174,933
July — Juillet .....	992,841	19,804	1,228,961	8,699	1,237,660
August — Août .....	923,376	21,982	1,157,322	12,126	1,169,448
September — Septembre .....	922,386	31,513	1,219,039	15,149	1,234,188
October — Octobre .....	885,392	17,315	1,195,375	12,990	1,208,365
November — Novembre .....	875,917	15,163	1,207,908	13,257	1,221,165
December — Décembre .....	917,839	21,513	1,187,793	11,510	1,199,303
Total .....	10,803,229	247,997	14,296,484	183,563	14,480,047
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 050 667	16 512	1 067 179
February — Février .....	752 912	13 719	1 024 180	16 690	1 040 870
March — Mars .....	815 813	19 129	1 101 042	19 309	1 120 351
April — Avril .....	785 034	18 154	1 078 212	16 143	1 094 355
May — Mai .....	849 535	20 064	1 136 531	15 559	1 152 090
June — Juin .....	805 552	24 157	1 050 456	15 424	1 065 880
July — Juillet .....	900 690	17 966	1 114 894	7 892	1 122 786
August — Août .....	837 673	19 943	1 049 905	11 001	1 060 906
September — Septembre .....	836 774	28 588	1 105 894	13 743	1 119 637
October — Octobre .....	803 214	15 707	1 084 426	11 784	1 096 210
November — Novembre .....	794 619	13 756	1 095 796	12 027	1 107 823
December — Décembre .....	832 650	19 517	1 077 547	10 442	1 087 989
Total .....	9 800 524	224 980	12 969 550	166 526	13 136 076

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,203,014	10,824	1,213,838
February — Février .....	885,429	14,004	1,150,941	11,268	1,162,209
March — Mars .....	991,631	25,086	1,365,045	14,050	1,379,095
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 091 356	9 819	1 101 175
February — Février .....	803 248	12 704	1 044 117	10 222	1 054 339
March — Mars .....	899 592	22 758	1 238 348	12 746	1 251 094
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				
Year-to-date — Total cumulatif				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier" (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence ..				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other Tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				
Year-to-date — Total cumulatif				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier" (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres			
March — 1977 — Mars				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	42,876	2,262	40,614
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	49,887	7,193	42,694
Rails .....	—	34,188	—	34,188
Wire rods — Fils machine .....	—	81,363	806	80,557
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	59,190	—	59,190
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	15,061	—	15,061
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	53,942	—	53,942
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	11,429	2,246	62,208
Other — Autres .....	—	53,025		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	1,336	—	1,336
Tie plates — Selles d'appui .....	—	7,857	—	7,857
Track spikes — Tire-fond .....	—	543	—	543
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	93,019	—	93,019
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud .....	—	242,643	2,173	240,470
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	746,359	14,680	731,679
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	7,744	—	7,744
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	179,422	2,315	177,107
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	73,150	88	73,062
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	260,316	2,403	257,913
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	1,006,675	17,083	989,592
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	5,377	—	5,377
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	19,753	—	19,753
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	36,017	46	35,971
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	954	—	954
Wire rods — Fils machine .....	—	2,088	—	2,088
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	85	14,944	—	14,944
Alloy steel — Total — Acier allié .....	85	79,133	46	79,087

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
March - 1977 - Mars				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	38 896	2 052	36 844
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	45 257	6 525	38 732
Rails .....	-	31 016	-	31 016
Wire rods - Fils machine .....	-	73 812	731	73 081
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	53 697	-	53 697
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	13 666	-	13 666
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	48 936	-	48 936
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	10 368	2 038	56 433
Other - Autres .....	-	48 103		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	1 212	-	1 212
Tie plates - Selles d'appui .....	-	7 128	-	7 128
Track spikes - Tire-fond .....	-	492	-	492
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	84 386	-	84 386
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuilard laminés à chaud .....	-	220 118	1 971	218 147
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	677 087	13 317	663 770
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	7 027	-	7 027
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuilard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	162 770	2 100	160 670
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	66 360	80	66 280
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	236 157	2 180	233 977
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	913 244	15 497	897 747
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	4 878	-	4 878
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	17 919	-	17 919
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	32 675	42	32 633
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	865	-	865
Wire rods - Fils machine .....	-	1 895	-	1 895
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	77	13 556	-	13 556
Alloy steel - Total - Acier allié .....	77	71 788	42	71 746

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	69,676	6,932	62,744
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	116,052	7,193	108,859
Rails .....	-	84,893	-	84,893
Wire rods - Fils machine .....	-	203,978	1,480	202,498
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	148,074	-	148,074
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	37,514	-	37,514
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	110,335	-	110,335
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	33,168	5,308	164,586
Other - Autres .....	-	136,726		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	1,377	-	1,377
Tie plates - Selles d'appui .....	-	22,394	-	22,394
Track spikes - Tire-fond .....	-	3,258	-	3,258
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	248,576	-	248,576
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuilard laminés à chaud .....	-	682,454	9,014	673,440
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	-	1,898,475	29,927	1,868,548
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	22,361	-	22,361
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuilard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	495,199	7,369	487,830
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	217,307	306	217,001
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	734,867	7,675	727,192
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	2,633,342	37,602	2,595,740
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	15,677	-	15,677
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	41,045	-	41,045
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	101,001	95	100,906
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	2,316	-	2,316
Wire rods - Fils machine .....	-	6,241	-	6,241
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	159	42,144	-	42,144
Alloy steel - Total - Acier allié .....	159	208,424	95	208,329

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
<u>Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	63 208	6 288	56 920
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	105 283	6 525	98 758
Rails .....	-	77 015	-	77 015
Wire rods - Fils machine .....	-	185 046	1 343	183 703
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	134 330	-	134 330
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	34 033	-	34 033
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	100 093	-	100 093
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	30 090	4 816	149 312
Other - Autres .....	-	124 038		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	1 250	-	1 250
Tie plates - Selles d'appui .....	-	20 316	-	20 316
Track spikes - Tire-fond .....	-	2 955	-	2 955
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	225 504	-	225 504
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	619 105	8 177	610 928
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	-	1 722 266	27 149	1 695 117
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	20 288	-	20 288
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	449 241	6 685	442 556
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	197 137	277	196 860
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	666 666	6 962	659 704
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	2 388 932	34 111	2 354 821
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	14 222	-	14 222
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	37 232	-	37 232
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	91 625	86	91 539
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	2 100	-	2 100
Wire rods - Fils machine .....	-	5 662	-	5 662
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	144	38 235	-	38 235
Alloy steel - Total - Acier allié .....	144	189 076	86	188 990

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products

TABEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier

SDI No. — N <sup>o</sup> du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	March — 1977 — Mars				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centre de service de l'acier .....	131,219	119 040	3,809	3 454
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	139,248	126 323	29,626	26 877
7	Agricultural — Agriculture .....	18,532	16 812	724	656
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction .....	47,956	43 504	541	492
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	2,713	2 461	6	5
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente .....	69,887	63 399	2,940	2 667
9	Containers — Conteneurs .....	53,889	48 888	21	19
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	27,145	24 626	6,518	5 913
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	67,041	60 820	2,492	2 261
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	13,914	12 624	5,225	4 740
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	13,745	12 469	118	107
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés .....	59,325	53 819	4,621	4 191
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	42,918	38 936	122	111
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	5,501	4 992	8,114	7 362
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	367	333	415	376
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	119,071	108 020	5,696	5 167
20	Miscellaneous — Divers .....	5,806	5 267	12	11
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	818,277	742 333	71,000	64 409
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
1	U.S.A. — É.-U. ....	151,712	137 630	6,440	5 843
ii	Other countries — Autres pays .....	19,603	17 784	1,647	1 494
	Disposition — Total — Des livraisons .....	989,592	897 747	79,087	71 746
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	17,083	15 497	46	42
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	—	61	55
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	85	77

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. — N <sup>o</sup> du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses -- Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	347,229	315 001	9,871	8 953
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	388,938	352 839	85,226	77 316
7	Agricultural - Agriculture .....	54,950	49 848	2,393	2 170
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction .....	118,532	107 527	1,239	1 124
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	8,254	7 486	77	69
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	180,379	163 637	6,679	6 059
9	Containers - Conténants .....	147,299(1)	133 627(1)	178	162
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	70,792(1)	64 223(1)	18,037	16 364
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	181,550(1)	164 702(1)	6,764	6 137
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	38,136(1)	34 597(1)	14,382	13 047
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	48,124	43 658	609	552
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés .....	166,937	151 443	11,537	10 463
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	99,578	90 337	229	208
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	9,717	8 818	12,974	11 771
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	2,296	2 083	509	462
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	342,018	310 273	15,803	14 336
20	Miscellaneous - Divers .....	14,268	12 945	63	57
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	2,218,997	2 013 044	186,570	169 250
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
1	U.S.A. - É.-U. ....	326,071	295 807	17,411	15 795
11	Other countries - Autres pays .....	50,672	45 970	4,348	3 945
	Disposition - Total - Des livraisons .....	2,595,740	2 354 821	208,329	188 990
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre produc- teurs - pour la vente .....	37,602	34 111	95	86
	Export for conversion and return - Exportation - Pour trans- formation et retour .....	—	—	175	158
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	159	144

(1) Includes revisions for February. - Inclus les chiffres rectifiés pour février.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product

March 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la gros- seur d'une barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	2,735	99	132	16,131	6,780	17,853	13,484	2,996
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1,404	—	920	297	470	—	33,539	1,901
7	Agricultural .....	—	—	35	563	400	—	4,170	1,078
8a	Contractors — Building .....	—	72	714	475	202	15,278	817	11
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	265	—	1,457	302	—
c	Structural steel fabricators .....	—	21	—	25,243	2,968	18,881	4,263	9
9	Containers .....	—	—	—	25	5	—	10	—
10	Machinery and tools .....	—	—	779	393	145	12	3,343	1,097
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	59,042	25	14	65	7,370	426
12	Natural resources and extractive industries.	935	413	—	266	140	371	13,582	20
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	190	76	—	139	118
14	Other metal stamping and pressing .....	1,434	—	—	74	76	19	7,033	498
16	Railway operating .....	—	31,733	—	249	16	—	517	—
17	Railroad cars and locomotives .....	1,981	3	—	888	4	—	578	4
18	Shipbuilding .....	—	—	—	—	—	—	16	—
19	Pipes and tubes .....	19,342	—	60	—	—	—	224	87
20	Miscellaneous .....	4,345	—	—	54	5	6	577	46
	Total domestic shipments .....	32,176	32,341	61,682	45,138	11,301	53,942	89,964	8,291
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	56,509	1,847	14,402	14,052	3,760	—	7,952	375
11	Other countries .....	—	—	6,561	—	—	—	263	32
	Total disposition .....	88,685	34,188	82,645	59,190	15,061	53,942	98,179	8,698
	Producers' interchange — For sale .....	9,455	—	806	—	—	—	2,292	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit

Mars 1977

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
61	20,119	23,093	18,800	12,745	135,028	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
—	2,909	96,875	26,062	4,497	168,874	Autres entrepôts .....	b
—	2,503	8,813	1,313	381	19,256	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
—	1,481	4,644	2,779	22,024	48,497	Agriculture .....	7
—	198	131	90	276	2,719	Entrepreneurs — Construction .....	8a
8	15,229	3,075	233	2,897	72,827	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
—	228	472	53,085	85	53,910	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	6,848	4,701	14,382	1,963	33,663	Contenants .....	9
—	175	1,535	872	9	69,533	Machines et outils .....	10
15	2,155	370	391	481	19,139	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
—	102	1,626	10,210	1,402	13,863	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
—	3,414	8,783	27,223	15,392	63,946	Appareils et ustensiles .....	13
9,387	791	347	—	—	43,040	Autres articles estampés et matricés .....	14
—	9,284	850	23	—	13,615	Matériel ferroviaire fixe .....	16
—	766	—	—	—	782	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
—	31,589	60,263	11,431	1,771	124,767	Construction de navires .....	18
—	92	222	471	—	5,818	Tuyaux et tubes .....	19
9,471	97,883	215,800	167,365	63,923	889,277	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
265	14,874	29,368	6,240	8,508	158,152	É.-U. ....	i
—	15	1	13,491	887	21,250	Autres pays .....	ii
9,736	112,772	245,169	187,096	73,318	1,068,679	Total, livraisons .....	
—	—	2,173	2,315	88	17,129	Transferts entre producteurs — Pour la vente .....	
—	—	—	61	—	61	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	—	85	—	85	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Products - Continued

March 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	2 481	90	120	14 634	6 151	16 196	12 232	2 718
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1 274	—	835	269	426	—	30 426	1 725
7	Agricultural .....	—	—	32	511	363	—	3 782	978
8a	Contractors — Building .....	—	65	648	431	183	13 860	741	10
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	240	—	1 322	274	—
c	Structural steel fabricators .....	—	19	—	22 900	2 693	17 129	3 867	8
9	Containers .....	—	—	—	23	5	—	9	—
10	Machinery and tools .....	—	—	707	357	132	11	3 033	995
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	53 562	23	13	59	6 686	387
12	Natural resources and extractive industries.	848	375	—	241	127	337	12 322	18
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	172	69	—	126	107
14	Other metal stamping and pressing .....	1 301	—	—	67	69	17	6 380	452
16	Railway operating .....	—	28 788	—	226	15	—	469	—
17	Railroad cars and locomotives .....	1 797	3	—	806	4	—	525	4
18	Shipbuilding .....	—	—	—	—	—	—	15	—
19	Pipes and tubes .....	17 547	—	54	—	—	—	203	79
20	Miscellaneous .....	3 942	—	—	49	5	5	524	42
	Total domestic shipments .....	29 190	29 340	55 958	40 949	10 255	48 936	81 614	7 523
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	51 264	1 676	13 066	12 748	3 411	—	7 214	340
11	Other countries .....	—	—	5 952	—	—	—	238	29
	Total disposition .....	80 454	31 016	74 976	53 697	13 666	48 936	89 066	7 892
	Producers' interchange — For sale .....	8 577	—	731	—	—	—	2 080	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Mars 1977

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		Nº du SDI
metric - tonnes - métriques							
55	18 251	20 949	17 055	11 562	122 494	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	2 639	87 883	23 643	4 080	153 200	Autres entrepôts .....	b
-	2 270	7 995	1 191	346	17 468	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	2 270	7 995	1 191	346	17 468	Agriculture .....	7
-	1 344	4 213	2 521	19 980	43 996	Entrepreneurs - Construction .....	8a
-	179	119	82	250	2 466	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
7	13 815	2 789	211	2 628	66 066	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	207	428	48 158	77	48 907	Contenants .....	9
-	6 213	4 264	13 046	1 781	30 539	Machines et outils .....	10
-	159	1 393	791	8	63 081	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches ....	11
14	1 955	336	355	436	17 364	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	93	1 475	9 262	1 272	12 576	Appareils et ustensiles .....	13
-	3 097	7 967	24 697	13 963	58 010	Autres articles estampés et matricés .....	14
8 516	718	315	-	-	39 047	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	8 423	771	21	-	12 354	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	694	-	-	-	709	Construction de navires .....	18
-	28 657	54 670	10 370	1 607	113 187	Tuyaux et tubes .....	19
-	83	201	427	-	5 278	Divers .....	20
8 592	88 797	195 768	151 830	57 990	806 742	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
240	13 494	26 642	5 660	7 718	143 473	É.-U. ....	i
-	14	1	12 239	805	19 278	Autres pays .....	ii
8 832	102 305	222 411	169 729	66 513	969 493	Total, livraisons .....	
-	-	1 971	2 100	80	15 539	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	55	-	55	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	77	-	77	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date</u>				tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	13,623	505	280	43,133	16,299	36,773	34,041	7,832
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	3,481	—	3,078	751	949	—	98,393	5,158
7	Agricultural .....	156	—	46	1,040	1,550	—	12,340	3,902
8a	Contractors — Building .....	—	92	714	2,178	264	25,927	2,081	82
b	Construction — Public and utility .....	—	50	—	1,933	96	4,103	830	—
c	Structural steel fabricators .....	5	35	62	61,067	10,416	41,189	9,776	124
9	Containers .....	—	—	—	25	5	—	36	—
10	Machinery and tools .....	60	22	1,994	839	338	52	8,575	3,270
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	156,244	25	24	193	23,060	1,313
12	Natural resources and extractive industries.	2,351	1,031	—	482	264	1,620	36,992	92
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	518	358	—	592	399
14	Other metal stamping and pressing .....	4,086	—	—	182	86	217	15,732	1,265
16	Railway operating .....	—	67,491	—	1,238	21	—	768	16
17	Railroad cars and locomotives .....	3,181	204	—	1,392	27	—	682	7
18	Shipbuilding .....	—	34	—	41	4	—	50	—
19	Pipes and tubes .....	55,021	—	171	—	—	—	346	160
20	Miscellaneous .....	9,531	—	—	134	53	28	1,056	196
	Total domestic shipments .....	91,495	69,464	162,589	114,978	30,754	110,102	245,350	23,816
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	84,518	15,391	33,621	32,873	6,745	—	19,321	779
11	Other countries .....	11,267	38	12,529	223	15	233	821	82
	Total disposition .....	187,280	84,893	208,739	148,074	37,514	110,335	265,492	24,677
	Producers' interchange; for sale .....	14,125	—	1,480	—	—	—	5,403	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Includes revisions for February.

TABEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						Total cumulatif	
138	54,336	64,497	50,433	35,210	357,100	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	8,877	270,131	71,052	12,294	474,164	Autres entrepôts .....	b
-	7,544	23,697	5,547	1,521	57,343	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
20	3,766	14,831	7,614	62,202	119,771	Agriculture .....	7
44	442	131	344	358	8,331	Entrepreneurs - Construction .....	8a
12	41,838	11,879	915	9,740	187,058	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	616	2,170	144,540	85(1)	147,477(1)	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	17,594	11,917	37,773	6,395(1)	88,829(1)	Contenants .....	9
-	606	4,335	2,366	148(1)	188,314(1)	Machines et outils .....	10
53	5,930	1,502	912	1,289(1)	52,518(1)	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	351	4,940	35,343	6,232	48,733	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
14	8,604	22,819	81,331	44,138	178,474	Appareils et ustensiles .....	13
26,059	3,037	1,130	-	47	99,807	Autres articles estampés et matricés .....	14
-	15,540	1,628	30	-	22,691	Matériel ferroviaire fixe .....	16
1	2,675	-	-	-	2,805	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	77,266	184,311	35,637	4,909	357,821	Construction de navires .....	18
15	662	301	2,061	294	14,331	Tuyaux et tubes .....	19
26,356	249,684	620,219	475,898	184,862	2,405,567	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
673	39,921	65,997	13,933	29,710	343,482	É.-U. ....	1
-	16	207	26,790	2,799	55,020	Autres pays .....	11
27,029	289,621	686,423	516,621	217,371	2,804,069	Total, livraisons .....	
-	-	9,014	7,369	306	37,697	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	175	-	175	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	159	-	159	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Inclus les chiffres rectifiés pour février.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date — Concluded</u>	metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	12 359	459	254	39 130	14 786	33 360	30 880	7 104
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	3 159	—	2 793	681	860	—	89 261	4 680
7	Agricultural .....	141	—	42	943	1 406	—	11 193	3 540
8a	Contractors — Building .....	—	83	648	1 976	239	23 520	1 888	74
b	Construction — Public and utility .....	—	45	—	1 753	87	3 722	753	—
c	Structural steel fabricators .....	5	32	56	55 399	9 450	37 366	8 868	112
9	Containers .....	—	—	—	23	5	—	33	—
10	Machinery and tools .....	55	20	1 809	762	307	47	7 780	2 967
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	141 743	23	22	175	20 921	1 192
12	Natural resources and extractive industries.	2 133	936	—	436	239	470	33 558	84
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	469	325	—	537	362
14	Other metal stamping and pressing .....	3 706	—	—	165	78	197	14 271	1 147
16	Railway operating .....	—	61 227	—	1 123	20	—	697	15
17	Railroad cars and locomotives .....	2 886	185	—	1 263	25	—	620	7
18	Shipbuilding .....	—	31	—	37	4	—	46	—
19	Pipes and tubes .....	49 914	—	154	—	—	—	314	145
20	Miscellaneous .....	8 647	—	—	122	48	25	959	178
	Total domestic shipments .....	83 005	63 018	147 499	104 305	27 901	99 882	222 579	21 607
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	76 674	13 963	30 500	29 823	6 118	—	17 528	706
11	Other countries .....	10 221	34	11 366	202	14	211	744	75
	Total disposition .....	169 900	77 015	189 365	134 330	34 033	100 093	240 851	22 388
	Producers' interchange — For sale .....	12 813	—	1 343	—	—	—	4 902	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Includes revisions for February.

TABEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques						Total cumulatif - fin	
125	49 293	58 511	45 751	31 942	323 954	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	8 053	245 057	64 458	11 153	430 155	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	6 843	21 497	5 033	1 380	52 018	Agriculture .....	7
18	3 416	13 454	6 907	56 428	108 651	Entrepreneurs - Construction .....	8a
40	400	119	312	324	7 555	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
11	37 954	10 777	830	8 836	169 696	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	559	1 968	131 124	77(1)	133 789(1)	Contenants .....	9
-	15 961	10 811	34 266	5 802(1)	80 587(1)	Machines et outils .....	10
-	550	3 933	2 146	134(1)	170 839(1)	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches ....	11
49	5 379	1 363	828	1 169(1)	47 644(1)	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	319	4 481	32 063	5 654	44 210	Appareils et ustensiles .....	13
13	7 805	20 700	73 784	40 040	161 906	Autres articles estampés et matricés .....	14
23 640	2 755	1 025	-	43	90 545	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	14 098	1 477	28	-	20 589	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
1	2 426	-	-	-	2 545	Construction de navires .....	18
-	70 094	167 204	32 330	4 454	324 609	Tuyaux et tubes .....	19
14	600	273	1 869	267	13 002	Divers .....	20
23 911	226 505	562 650	431 729	167 703	2 182 294	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
610	36 216	59 870	12 641	26 953	311 602	É.-U. ....	i
-	15	188	24 305	2 540	49 915	Autres pays .....	ii
24 521	262 736	622 708	468 675	197 196	2 543 811	Total, livraisons .....	
-	-	8 177	6 685	277	34 197	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	158	-	158	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	144	-	144	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Inclus les chiffres rectifiés pour février.





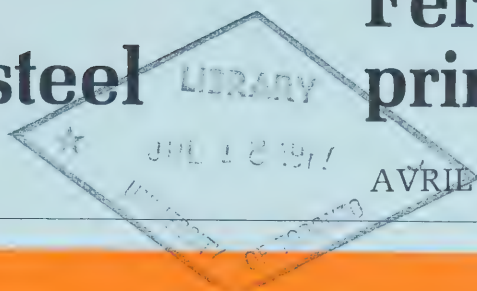


# Primary iron and steel

# Fer et acier primaire

APRIL 1977

AVRIL 1977





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

APRIL - 1977 - AVRIL

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

July - 1977 - Juillet  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 32—No. 4

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1977	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	11,568,000	10 495 000	3	587,000	532 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	—	—	—	9	600,000	544 000
Total .....	14	11,568,000	10 495 000	12	1,187,000	1 076 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	April — 1977 — Avril		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minéral de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	18,871	17 119	19,423	17 620
From foreign mines — Des mines étrangères .....	31,613	28 679	146,505	132 907
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minéral de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	835,146	757 632	3,490,777	3 166 779
From foreign mines — Des mines étrangères .....	267,112	242 320	1,265,473	1 148 018
From own processing — Produit sur place .....	91,786	83 267	362,568	328 916
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	38,016	34 488	164,411	149 152
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	12,688	11 510	58,239	52 833
Limestone — Pierre calcaire .....	27,734	25 160	135,455	122 883
Dolomite — Dolomie .....	34,202	31 028	149,550	135 671
Coke .....	380,596	345 271	1,668,521	1 513 657

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys  
TABLEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>April — Avril</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	817,604	741 718	804,512	729 841
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	47,748	43 316	55,178	50 057
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	865,352	785 034	859,690	779 898
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	20,012	18 154	18,114	16 433
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	303,319	275 166	343,500	311 618
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	3,228,486	2 928 834	3,421,477	3 103 912
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	232,570	210 983	255,073	231 398
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	3,461,056	3 139 817	3,676,550	3 335 310
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	71,962	65 282	73,572	66 744

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys  
TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>April — Avril</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	7,496	6 800	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	31,411	28 495	90,692	82 274
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	38,907	35 295	90,692	82 274
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	19,960	18 107	23,196	21 043
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	36,686	33 280	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	96,812	87 825	180,175	163 452
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	133,498	121 105	180,175	163 452
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	77,480	70 288	79,587	72 200

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,129,000	3 745 767
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,498,000	9 523 626
Ingots — Total — Lingots .....	18,752,000	17 011 530
Steel castings — Moulages d'acier .....	491,600	445 973
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,243,600	17 457 503

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>April — Avril</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	805,740	730 955	792,396	718 850
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	334,302	303 274	327,796	297 372
Purchased — Achetée .....	248,020	225 000	281,767	255 615
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,388,062	1 259 229	1,401,959	1 271 837
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	3,161,306	2 867 889	3,344,556	3 034 131
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	1,279,085	1 160 367	1,322,400	1 199 662
Purchased — Achetée .....	1,164,628	1 056 532	1,099,762	997 687
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	5,605,019	5 084 788	5,766,718	5 231 480

TABLE 6. Production (1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production (1) de lingots et moulages d'acier

	1970		1971	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>April - Avril</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy) (2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié) (2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	167,542	161 711	161,464	157 654
Electric - Four électrique .....	194,134	174 308	218,221	197 967
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	728,820	661 174	705,293	639 831
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,183,526	1 078 212	1,185,483	1 075 452
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	133,177	120 816	180,828	164 044
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier alliés déclarés ci-dessus .....	133,620	121 213	136,490	113 821
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	17,795	16 143	14,066	12 760
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	17,795	16 143	14,066	12 760
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier alliés déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	631	572	628	570
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,010	2 731	2,704	2 453
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,001	1 452	525	470
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,642	4 155	3,857	3 493
<u>Year-to-date - Total cumulé</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy) (2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié) (2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	1,075,362	975 552	1,125,338	1 020 890
Electric - Four électrique .....	806,573	731 710	869,478	788 778
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	2,807,410	2 546 839	2,909,667	2 639 605
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	4,689,345	4 254 101	4,904,483	4 449 273
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	611,461	554 708	704,107	638 194
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier alliés déclarés ci-dessus .....	563,363	511 074	607,114	550 765
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	75,679	68 654	50,208	45 547
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	75,679	68 654	50,208	45 547
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier alliés déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	1,046	1 004	1,587	1 400
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	11,363	11 116	11,104	10 124
All other alloys - Tous autres alliages .....	5,367	4 868	1,451	2 079
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	14,776	13 128	14,142	13 603

1. Includes amounts for sale and for own use. - Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
2. Including continuous cast steel. - Y compris moulages d'acier de coulée continue.  
3. Included with "Electric". - Inclut avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>April - Avril</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	—	—	—	—
Electric - Four électrique .....	18,848	17 099	31,024	28 144
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	18,848	17 099	31,024	28 144
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	14,140	12 828	26,433	23 980
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	16,118	14 622	12,128	11 002
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	16,118	14 622	12,128	11 002
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	602	546	635	576
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,209	2 911	2,401	2 178
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,584	1 437	634	575
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	5,395	4 894	3,670	3 329
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	530	480	178	161
Electric - Four électrique .....	68,008	61 697	98,522	89 377
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	68,538	62 177	98,700	89 538
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	48,361	43 873	80,758	73 263
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	70,072	63 568	46,482	42 166
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	70,072	63 568	46,482	42 166
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,198	1 994	2,268	2 057
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	12,454	11 298	11,511	10 443
All other alloys - Tous autres alliages .....	5,413	4 910	2,982	2 705
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	20,065	18 202	16,761	15 205

See footnote(s) at end of Table 6. - Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>April - 1977 - Avril</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	2	2	6	5
Export - Exportation .....	585	531	207	188
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	685	621	—	—
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	9	8	11	10
Construction(3) .....	41	37	268	243
Machinery and tools - Machines et outils .....	1,124	1 020	316	287
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	483	438	1,743	1 581
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	4,808	4 362	441	400
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	830	753	213	193
Shipbuilding - Construction de navires .....	54	49	5	5
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	112	102	185	168
Total .....	8,733	7 923	3,395	3 080
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	10	10	25	23
Export - Exportation .....	2,583	2 343	1,318	1 196
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	2,842	2 578	206	187
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	62	57	39	35
Construction(3) .....	144	131	1,359	1 232
Machinery and tools - Machines et outils .....	4,784	4 340	1,444	1 310
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	2,290	2 077	7,592	6 887
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	15,256	13 840	1,707	1 548
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	2,090	1 895	566	513
Shipbuilding - Construction de navires .....	131	119	16	15
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	813	738	1,205	1 093
Total .....	31,005	28 128	15,477	14 039

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,158,162	18,202	1,176,364
February — Février .....	829,943	15,124	1,128,965	18,398	1,147,363
March — Mars .....	899,280	21,085	1,213,692	21,284	1,234,976
April — Avril .....	865,352	20,012	1,188,526	17,795	1,206,321
May — Mai .....	936,452	22,117	1,252,811	17,150	1,269,961
June — Juin .....	887,970	26,628	1,157,930	17,003	1,174,933
July — Juillet .....	992,841	19,804	1,228,961	8,699	1,237,660
August — Août .....	923,376	21,982	1,157,322	12,126	1,169,448
September — Septembre .....	922,386	31,513	1,219,039	15,149	1,234,188
October — Octobre .....	885,392	17,315	1,195,375	12,990	1,208,365
November — Novembre .....	875,917	15,163	1,207,908	13,257	1,221,165
December — Décembre .....	917,839	21,513	1,187,793	11,510	1,199,303
Total .....	10,803,229	247,997	14,296,484	183,563	14,480,047
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 050 667	16 512	1 067 179
February — Février .....	752 912	13 719	1 024 180	16 690	1 040 870
March — Mars .....	815 813	19 129	1 101 042	19 309	1 120 351
April — Avril .....	785 034	18 154	1 078 212	16 143	1 094 355
May — Mai .....	849 535	20 064	1 136 531	15 559	1 152 090
June — Juin .....	805 552	24 157	1 050 456	15 424	1 065 880
July — Juillet .....	900 690	17 966	1 114 894	7 892	1 122 786
August — Août .....	837 673	19 943	1 049 905	11 001	1 060 906
September — Septembre .....	836 774	28 588	1 105 894	13 743	1 119 637
October — Octobre .....	803 214	15 707	1 084 426	11 784	1 096 210
November — Novembre .....	794 619	13 756	1 095 796	12 027	1 107 823
December — Décembre .....	832 650	19 517	1 077 547	10 442	1 087 989
Total .....	9 800 524	224 980	12 969 550	166 526	13 136 076

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,203,014	10,824	1,213,838
February — Février .....	885,429	14,004	1,150,941	11,268	1,162,209
March — Mars .....	991,631	25,086	1,365,045	14,050	1,379,095
April — Avril .....	859,690	18,114	1,185,483	14,066	1,199,549
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 091 356	9 819	1 101 175
February — Février .....	803 248	12 704	1 044 117	10 222	1 054 339
March — Mars .....	899 592	22 758	1 238 348	12 746	1 251 094
April — Avril .....	779 898	16 433	1 075 452	12 760	1 088 212
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery - De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other - Autres .....				
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about .....				
Nipples - Embouts .....				
Other - Autres .....				
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....				
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery - De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other - Autres .....				
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about .....				
Nipples - Embouts .....				
Other - Autres .....				
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier". (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence ..				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other Tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier". (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminés d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres			
<u>April — 1977 — Avril</u>				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	164	65,776	17,279	48,497
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	43,561	—	43,561
Rails .....	—	28,431	—	28,431
Wire rods — Fils machine .....	—	81,356	759	80,597
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	65,473	—	65,473
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	15,226	—	15,226
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	41,461	—	41,461
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	13,442	1,476	54,028
Other — Autres .....	—	42,062		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	38	—	38
Tie plates — Selles d'appui .....	—	5,840	—	5,840
Track spikes — Tire-fond .....	—	1,296	—	1,296
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	81,136	—	81,136
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud .....	—	215,821	1,922	213,899
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	164	700,919	21,436	679,483
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	7,237	—	7,237
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	149,507	1,987	147,520
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	76,523	157	76,366
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	233,267	2,144	231,123
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	164	934,186	23,580	910,606
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	3,994	—	3,994
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	9,759	—	9,759
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	32,495	23	32,472
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	732	—	732
Wire rods — Fils machine .....	—	2,031	12	2,019
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	72	12,396	19	12,377
Alloy steel — Total — Acier allié .....	72	61,407	54	61,353

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
April - 1977 - Avril				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	149	59 671	15 675	43 996
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	39 519	-	39 519
Rails .....	-	25 791	-	25 791
Wire rods - Fils machine .....	-	73 806	689	73 117
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	59 397	-	59 397
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	13 815	-	13 815
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	37 612	-	37 612
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	12 194	1 339	49 012
Other - Autres .....	-	38 157		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	34	-	34
Tie plates - Selles d'appui .....	-	5 298	-	5 298
Track spikes - Tire-fond .....	-	1 176	-	1 176
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	73 603	-	73 603
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	195 791	1 744	194 047
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	149	635 864	19 447	616 417
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6 565	-	6 565
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	135 632	1 802	133 830
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	69 422	142	69 280
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	211 619	1 944	209 675
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	149	847 483	21 391	826 092
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	3 623	-	3 623
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	8 853	-	8 853
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	29 480	21	29 459
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	664	-	664
Wire rods - Fils machine .....	-	1 842	11	1 831
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	65	11 247	17	11 230
Alloy steel - Total - Acier allié .....	65	55 709	49	55 660

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	164	135,452	24,211	111,241
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	159,613	7,193	152,420
Rails .....	-	113,324	-	113,324
Wire rods - Fils machine .....	-	285,334	2,239	283,095
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	213,547	-	213,547
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	52,740	-	52,740
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	151,796	-	151,796
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	46,610	6,784	218,614
Other - Autres .....	-	178,788		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	1,415	-	1,415
Tie plates - Selles d'appui .....	-	28,234	-	28,234
Track spikes - Tire-fond .....	-	4,554	-	4,554
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	329,712	-	329,712
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	898,275	10,936	887,339
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	164	2,599,394	51,363	2,548,031
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	29,598	-	29,598
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	644,706	9,356	635,350
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	293,830	463	293,367
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	968,134	9,819	958,315
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	164	3,567,528	61,182	3,506,346
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	19,671	-	19,671
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	50,804	-	50,804
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	133,496	118	133,378
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	3,048	-	3,048
Wire rods - Fils machine .....	-	8,272	12	8,260
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	231	54,540	19	54,521
Alloy steel - Total - Acier allié .....	231	269,831	149	269,682

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	149	122 879	21 963	100 916
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	144 802	6 525	138 277
Rails .....	-	102 806	-	102 806
Wire rods - Fils machine .....	-	258 852	2 032	256 820
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	193 727	-	193 727
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	47 848	-	47 848
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	137 705	-	137 705
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	42 284	6 155	198 324
Other - Autres .....	-	162 195		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	1 284	-	1 284
Tie plates - Selles d'appui .....	-	25 614	-	25 614
Track spikes - Tire-fond .....	-	4 131	-	4 131
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	299 107	-	299 107
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuilard laminés à chaud .....	-	814 896	9 921	804 975
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	149	2 358 130	46 596	2 311 534
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	26 853	-	26 853
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuilard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	584 873	8 487	576 386
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	266 559	419	266 140
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	878 285	8 906	869 379
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	149	3 236 415	55 502	3 180 913
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	17 845	-	17 845
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	46 085	-	46 085
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	121 105	107	120 998
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	2 764	-	2 764
Wire rods - Fils machine .....	-	7 504	11	7 493
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	209	49 482	17	49 465
Alloy steel - Total - Acier allié .....	209	244 785	135	244 650

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products

TABEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier

SDI No. — N <sup>o</sup> du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	<u>April - 1977 - Avril</u>				
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	129,563	117 538	3,615	3 279
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	116,103	105 327	27,025	24 518
7	Agricultural - Agriculture .....	15,968	14 486	1,045	948
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction .....	41,688	37 818	380	345
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	2,525	2 291	13	12
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	63,526	57 630	840	761
9	Containers - Conténants .....	46,248	41 956	15	14
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	21,080	19 124	5,864	5 320
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	68,951	62 551	2,151	1 950
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	11,964	10 853	4,108	3 727
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	13,085	11 870	150	136
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés .....	53,417	48 460	4,374	3 969
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	29,454	26 721	16	15
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	6,084	5 519	2,212	2 007
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	198	180	178	161
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	99,176	89 970	3,760	3 412
20	Miscellaneous - Divers .....	5,622	5 100	20	19
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	724,652	657 394	55,766	50 593
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
1	U.S.A. - É.-U. ....	158,991	144 237	4,401	3 991
11	Other countries - Autres pays .....	26,963	24 461	1,186	1 076
	Disposition - Total - Des livraisons .....	910,606	826 092	61,353	55 660
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre produc- teurs - pour la vente .....	23,580	21 391	54	49
	Export for conversion and return - Exportation - Pour trans- formation et retour .....	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	164	149	72	65

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. N <sup>o</sup> du SDI		Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
		tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	476,792	432 539	13,486	12 232
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	505,041	458 166	112,251	101 834
7	Agricultural - Agriculture .....	70,918	64 334	3,438	3 118
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction .....	160,220	145 345	1,619	1 469
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	10,779	9 777	90	81
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	243,905	221 267	7,519	6 820
9	Containers - Conteneurs .....	193,547	175 583	193	176
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	91,872	83 347	23,901	21 684
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	250,501	227 253	8,915	8 087
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	50,100	45 450	18,490	16 774
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	61,209	55 528	759	688
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés .....	220,354	199 903	15,911	14 432
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	129,032	117 058	245	223
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	15,801	14 337	15,186	13 778
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	2,494	2 263	687	623
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	441,194	400 243	19,563	17 748
20	Miscellaneous - Divers .....	19,890	18 045	83	76
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	2,943,649	2 670 438	242,336	219 843
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
1	U.S.A. - É.-U. ....	485,062	440 044	21,812	19 786
11	Other countries - Autres pays .....	77,635	70 431	5,534	5 021
	Disposition - Total - Des livraisons .....	3,506,346	3 180 913	269,682	244 650
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre produc- teurs - pour la vente .....	61,182	55 502	149	135
	Export for conversion and return - Exportation - Pour trans- formation et retour .....	-	-	175	158
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	164	149	231	209

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product

April 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.								
b	Other warehouses .....	2,882	100	76	17,762	8,956	17,320	10,831	2,835
6	Automotive and aircraft industries .....	513	—	532	337	576	—	32,318	1,794
7	Agricultural .....	69	—	14	350	237	—	4,063	904
8a	Contractors — Building .....	—	17	58	1,182	259	9,220	346	37
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	1,071	5	644	183	—
c	Structural steel fabricators .....	9	—	—	26,350	2,192	13,710	2,223	106
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	21	74	1,087	295	100	34	2,350	859
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	60,847	25	8	53	7,062	582
12	Natural resources and extractive indus- tries.	672	410	—	168	—	396	11,955	20
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	188	103	—	166	108
14	Other metal stamping and pressing .....	1,383	—	—	25	35	84	5,925	400
16	Railway operating .....	—	25,251	—	510	16	—	474	11
17	Railroad cars and locomotives .....	2,120	201	—	1,019	10	—	360	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	20	—	—	10	3
19	Pipes and tubes .....	20,238	—	124	—	—	—	62	43
20	Miscellaneous .....	3,469	—	—	688	—	—	568	19
	Total domestic shipments .....	31,376	26,053	62,738	49,990	12,497	41,461	78,896	7,721
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	64,676	2,378	15,481	15,483	2,729	—	7,169	167
11	Other countries .....	—	—	4,397	—	—	—	435	81
	Total disposition .....	96,052	28,431	82,616	65,473	15,226	41,461	86,500	7,969
	Producers' interchange — For sale .....	17,279	—	771	—	—	—	1,499	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion).	164	—	—	—	—	—	—	—

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1033-1038.

10. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1033-1038.

Les valeurs et les indicateurs - Ces valeurs et indicateurs se trouvent dans le rapport	Données statistiques sur les activités de l'entreprise - Données statistiques sur les activités de l'entreprise	Les valeurs et les indicateurs - Ces valeurs et indicateurs se trouvent dans le rapport	Données statistiques sur les activités de l'entreprise - Données statistiques sur les activités de l'entreprise	Données statistiques sur les activités de l'entreprise - Données statistiques sur les activités de l'entreprise	Données statistiques sur les activités de l'entreprise - Données statistiques sur les activités de l'entreprise	Données statistiques sur les activités de l'entreprise - Données statistiques sur les activités de l'entreprise
Tableau 1 : Les données et indicateurs de l'entreprise						
1	1.1	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5
2	2.1	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5
3	3.1	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.1.5
4	4.1	4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
5	5.1	5.1.1	5.1.2	5.1.3	5.1.4	5.1.5
6	6.1	6.1.1	6.1.2	6.1.3	6.1.4	6.1.5
7	7.1	7.1.1	7.1.2	7.1.3	7.1.4	7.1.5
8	8.1	8.1.1	8.1.2	8.1.3	8.1.4	8.1.5
9	9.1	9.1.1	9.1.2	9.1.3	9.1.4	9.1.5
10	10.1	10.1.1	10.1.2	10.1.3	10.1.4	10.1.5
11	11.1	11.1.1	11.1.2	11.1.3	11.1.4	11.1.5
12	12.1	12.1.1	12.1.2	12.1.3	12.1.4	12.1.5
13	13.1	13.1.1	13.1.2	13.1.3	13.1.4	13.1.5
14	14.1	14.1.1	14.1.2	14.1.3	14.1.4	14.1.5
15	15.1	15.1.1	15.1.2	15.1.3	15.1.4	15.1.5
16	16.1	16.1.1	16.1.2	16.1.3	16.1.4	16.1.5
17	17.1	17.1.1	17.1.2	17.1.3	17.1.4	17.1.5
18	18.1	18.1.1	18.1.2	18.1.3	18.1.4	18.1.5
19	19.1	19.1.1	19.1.2	19.1.3	19.1.4	19.1.5
20	20.1	20.1.1	20.1.2	20.1.3	20.1.4	20.1.5
21	21.1	21.1.1	21.1.2	21.1.3	21.1.4	21.1.5
22	22.1	22.1.1	22.1.2	22.1.3	22.1.4	22.1.5
23	23.1	23.1.1	23.1.2	23.1.3	23.1.4	23.1.5
24	24.1	24.1.1	24.1.2	24.1.3	24.1.4	24.1.5
25	25.1	25.1.1	25.1.2	25.1.3	25.1.4	25.1.5
26	26.1	26.1.1	26.1.2	26.1.3	26.1.4	26.1.5
27	27.1	27.1.1	27.1.2	27.1.3	27.1.4	27.1.5
28	28.1	28.1.1	28.1.2	28.1.3	28.1.4	28.1.5
29	29.1	29.1.1	29.1.2	29.1.3	29.1.4	29.1.5
30	30.1	30.1.1	30.1.2	30.1.3	30.1.4	30.1.5
31	31.1	31.1.1	31.1.2	31.1.3	31.1.4	31.1.5
32	32.1	32.1.1	32.1.2	32.1.3	32.1.4	32.1.5
33	33.1	33.1.1	33.1.2	33.1.3	33.1.4	33.1.5
34	34.1	34.1.1	34.1.2	34.1.3	34.1.4	34.1.5
35	35.1	35.1.1	35.1.2	35.1.3	35.1.4	35.1.5
36	36.1	36.1.1	36.1.2	36.1.3	36.1.4	36.1.5
37	37.1	37.1.1	37.1.2	37.1.3	37.1.4	37.1.5
38	38.1	38.1.1	38.1.2	38.1.3	38.1.4	38.1.5
39	39.1	39.1.1	39.1.2	39.1.3	39.1.4	39.1.5
40	40.1	40.1.1	40.1.2	40.1.3	40.1.4	40.1.5
41	41.1	41.1.1	41.1.2	41.1.3	41.1.4	41.1.5
42	42.1	42.1.1	42.1.2	42.1.3	42.1.4	42.1.5
43	43.1	43.1.1	43.1.2	43.1.3	43.1.4	43.1.5
44	44.1	44.1.1	44.1.2	44.1.3	44.1.4	44.1.5
45	45.1	45.1.1	45.1.2	45.1.3	45.1.4	45.1.5
46	46.1	46.1.1	46.1.2	46.1.3	46.1.4	46.1.5
47	47.1	47.1.1	47.1.2	47.1.3	47.1.4	47.1.5
48	48.1	48.1.1	48.1.2	48.1.3	48.1.4	48.1.5
49	49.1	49.1.1	49.1.2	49.1.3	49.1.4	49.1.5
50	50.1	50.1.1	50.1.2	50.1.3	50.1.4	50.1.5
51	51.1	51.1.1	51.1.2	51.1.3	51.1.4	51.1.5
52	52.1	52.1.1	52.1.2	52.1.3	52.1.4	52.1.5
53	53.1	53.1.1	53.1.2	53.1.3	53.1.4	53.1.5
54	54.1	54.1.1	54.1.2	54.1.3	54.1.4	54.1.5
55	55.1	55.1.1	55.1.2	55.1.3	55.1.4	55.1.5
56	56.1	56.1.1	56.1.2	56.1.3	56.1.4	56.1.5
57	57.1	57.1.1	57.1.2	57.1.3	57.1.4	57.1.5
58	58.1	58.1.1	58.1.2	58.1.3	58.1.4	58.1.5
59	59.1	59.1.1	59.1.2	59.1.3	59.1.4	59.1.5
60	60.1	60.1.1	60.1.2	60.1.3	60.1.4	60.1.5
61	61.1	61.1.1	61.1.2	61.1.3	61.1.4	61.1.5
62	62.1	62.1.1	62.1.2	62.1.3	62.1.4	62.1.5
63	63.1	63.1.1	63.1.2	63.1.3	63.1.4	63.1.5
64	64.1	64.1.1	64.1.2	64.1.3	64.1.4	64.1.5
65	65.1	65.1.1	65.1.2	65.1.3	65.1.4	65.1.5
66	66.1	66.1.1	66.1.2	66.1.3	66.1.4	66.1.5
67	67.1	67.1.1	67.1.2	67.1.3	67.1.4	67.1.5
68	68.1	68.1.1	68.1.2	68.1.3	68.1.4	68.1.5
69	69.1	69.1.1	69.1.2	69.1.3	69.1.4	69.1.5
70	70.1	70.1.1	70.1.2	70.1.3	70.1.4	70.1.5
71	71.1	71.1.1	71.1.2	71.1.3	71.1.4	71.1.5
72	72.1	72.1.1	72.1.2	72.1.3	72.1.4	72.1.5
73	73.1	73.1.1	73.1.2	73.1.3	73.1.4	73.1.5
74	74.1	74.1.1	74.1.2	74.1.3	74.1.4	74.1.5
75	75.1	75.1.1	75.1.2	75.1.3	75.1.4	75.1.5
76	76.1	76.1.1	76.1.2	76.1.3	76.1.4	76.1.5
77	77.1	77.1.1	77.1.2	77.1.3	77.1.4	77.1.5
78	78.1	78.1.1	78.1.2	78.1.3	78.1.4	78.1.5
79	79.1	79.1.1	79.1.2	79.1.3	79.1.4	79.1.5
80	80.1	80.1.1	80.1.2	80.1.3	80.1.4	80.1.5
81	81.1	81.1.1	81.1.2	81.1.3	81.1.4	81.1.5
82	82.1	82.1.1	82.1.2	82.1.3	82.1.4	82.1.5
83	83.1	83.1.1	83.1.2	83.1.3	83.1.4	83.1.5
84	84.1	84.1.1	84.1.2	84.1.3	84.1.4	84.1.5
85	85.1	85.1.1	85.1.2	85.1.3	85.1.4	85.1.5
86	86.1	86.1.1	86.1.2	86.1.3	86.1.4	86.1.5
87	87.1	87.1.1	87.1.2	87.1.3	87.1.4	87.1.5
88	88.1	88.1.1	88.1.2	88.1.3	88.1.4	88.1.5
89	89.1	89.1.1	89.1.2	89.1.3	89.1.4	89.1.5
90	90.1	90.1.1	90.1.2	90.1.3	90.1.4	90.1.5
91	91.1	91.1.1	91.1.2	91.1.3	91.1.4	91.1.5
92	92.1	92.1.1	92.1.2	92.1.3	92.1.4	92.1.5
93	93.1	93.1.1	93.1.2	93.1.3	93.1.4	93.1.5
94	94.1	94.1.1	94.1.2	94.1.3	94.1.4	94.1.5
95	95.1	95.1.1	95.1.2	95.1.3	95.1.4	95.1.5
96	96.1	96.1.1	96.1.2	96.1.3	96.1.4	96.1.5
97	97.1	97.1.1	97.1.2	97.1.3	97.1.4	97.1.5
98	98.1	98.1.1	98.1.2	98.1.3	98.1.4	98.1.5
99	99.1	99.1.1	99.1.2	99.1.3	99.1.4	99.1.5
100	100.1	100.1.1	100.1.2	100.1.3	100.1.4	100.1.5

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Products - Continued

April 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	2 615	91	69	16 113	8 125	15 712	9 826	2 572
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	466	—	483	306	523	—	29 318	1 628
7	Agricultural .....	62	—	13	318	215	—	3 686	820
8a	Contractors — Building .....	—	15	53	1 072	235	8 364	314	34
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	972	5	584	166	—
c	Structural steel fabricators .....	8	—	—	23 904	1 989	12 438	2 017	96
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	19	67	986	268	91	31	2 132	779
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	55 199	23	7	48	6 406	528
12	Natural resources and extractive industries.	610	372	—	152	—	359	10 845	18
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	171	93	—	150	98
14	Other metal stamping and pressing .....	1 255	—	—	23	32	76	5 375	363
16	Railway operating .....	—	22 907	—	463	15	—	430	10
17	Railroad cars and locomotives .....	1 923	182	—	924	9	—	327	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	18	—	—	9	3
19	Pipes and tubes .....	18 360	—	112	—	—	—	56	39
20	Miscellaneous .....	3 147	—	—	624	—	—	515	17
	Total domestic shipments .....	28 465	23 634	56 915	45 351	11 339	37 612	71 572	7 005
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	58 673	2 157	14 044	14 046	2 476	—	6 504	151
ii	Other countries .....	—	—	3 989	—	—	—	395	73
	Total disposition .....	87 138	25 791	74 948	59 397	13 815	37 612	78 471	7 229
	Producers' interchange — For sale .....	15 675	—	700	—	—	—	1 360	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	149	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Avril 1977

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		Nº du SDI
metric - tonnes - métriques							
49	17 896	21 215	14 765	11 769	120 817	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	3 641	70 907	19 344	3 229	129 845	Autres entrepôts .....	b
-	2 369	6 418	1 372	161	15 434	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	1 008	3 316	2 748	21 004	38 163	Agriculture .....	7
-	1 008	3 316	2 748	21 004	38 163	Entrepreneurs - Construction .....	8a
9	21	83	91	372	2 303	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	10 246	4 375	754	2 564	58 391	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	125	340	41 482	23	41 970	Contenants .....	9
-	5 533	3 090	8 725	2 723	24 444	Machines et outils .....	10
341	236	1 127	513	73	64 501	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
240	741	457	613	173	14 580	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	-	1 295	8 537	1 662	12 006	Appareils et ustensiles .....	13
-	3 655	6 759	21 970	12 921	52 429	Autres articles estampés et matricés .....	14
2 312	450	107	-	42	26 736	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	3 544	617	-	-	7 526	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	218	93	-	-	341	Construction de navires .....	18
-	21 420	43 272	7 645	2 478	93 382	Tuyaux et tubes .....	19
-	-	107	528	181	5 119	Divers .....	20
2 951	71 103	163 578	129 087	59 375	707 987	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
3 557	11 165	22 750	4 481	8 224	148 228	É.-U. ....	1
-	188	10 705	8 375	1 812	25 537	Autres pays .....	11
6 508	82 456	197 033	141 943	69 411	881 752	Total, livraisons .....	
-	-	1 744	1 819	142	21 440	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	-	-	-	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	65	-	214	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
	<u>Year-to-date</u>								
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	16,505	605	356	60,895	25,255	54,093	44,872	10,667
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	3,994	—	3,610	1,088	1,525	—	130,711	6,952
7	Agricultural .....	225	—	60	1,390	1,787	—	16,403	4,806
8a	Contractors — Building .....	—	109	772	3,360	523	35,147	2,427	119
b	Construction — Public and utility .....	—	50	—	3,004	101	4,747	1,013	—
c	Structural steel fabricators .....	14	35	62	87,417	12,608	54,899	11,999	230
9	Containers .....	—	—	—	25	5	—	36	—
10	Machinery and tools .....	81	96	3,081	1,134	438	86	10,925	4,129
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	217,091	50	32	246	30,122	1,895
12	Natural resources and extractive industries.	3,023	1,441	—	650	264	2,016	48,947	112
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	706	461	—	758	507
14	Other metal stamping and pressing .....	5,469	—	—	207	121	301	21,657	1,665
16	Railway operating .....	—	92,742	—	1,748	37	—	1,242	27
17	Railroad cars and locomotives .....	5,301	405	—	2,411	37	—	1,042	7
18	Shipbuilding .....	—	34	—	61	4	—	60	3
19	Pipes and tubes .....	75,259	—	295	—	—	—	408	203
20	Miscellaneous .....	13,000	—	—	822	53	28	1,624	215
	Total domestic shipments .....	122,871	95,517	225,327	164,968	43,251	151,563	324,246	31,537
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	149,194	17,769	49,102	48,356	9,474	—	26,490	946
11	Other countries .....	11,267	38	16,926	223	15	233	1,256	163
	Total disposition .....	283,332	113,324	291,355	213,547	52,740	151,796	351,992	32,646
	Producers' interchange; for sale .....	31,404	—	2,251	—	—	—	6,902	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	164	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Thin plates and sheet material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for tubes and tubes - Plaque et tubes y compris plaques pour tubes et tubes	Hot rolled sheets and strips - Tôles et feuillards laminés à chaud	Cold reduced sheets and strips, cold rolled other, coated - Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDC
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres							
						<u>Total cumulé</u>	
191	74,064	87,883	66,708	48,183	490,278	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	-	-	-	-	-	Autres entrepôts .....	5
-	12,891	348,293	97,375	15,853	617,292	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	10,156	30,771	7,059	1,699	74,356	Agriculture .....	7
20	4,878	18,486	10,644	85,354	161,839	Entrepreneurs - Construction .....	8a
54	405	113	444	768	10,869	Travaux publics et service d'utilité publique .....	8
11	51,133	18,008	1,746	12,566	251,424	Fabricants d'acier de charpente .....	10
-	74	7,841	190,266	110	193,740	Contenants .....	9
-	23,693	15,323	47,390	9,397	115,773	Machines et outils .....	10
37b	846	5,577	2,932	229	259,416	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
318	6,747	2,005	1,587	1,480	68,590	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	351	6,367	44,754	8,064	61,968	Appareils et ustensiles .....	13
14	12,633	30,269	105,548	58,381	236,265	Autres articles estampés et matricés .....	14
28,607	3,533	1,248	-	93	129,277	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	19,446	2,308	30	-	30,987	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
1	2,916	102	-	-	3,181	Construction de navires .....	18
-	100,817	132,041	44,364	7,840	485,747	Tuyaux et tubes .....	19
15	662	419	2,642	493	19,973	Divers .....	20
29,609	328,065	800,532	618,189	250,310	3,185,985	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
4,584	52,228	91,074	18,872	38,775	506,874	É.-U. ....	1
-	223	12,007	36,022	4,794	83,169	Autres pays .....	11
34,203	380,516	903,613	673,063	293,881	3,776,028	Total, livraisons .....	
-	-	10,936	9,375	463	61,331	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	175	-	175	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	231	-	395	Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product -- Concluded

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		metric — tonnes — métriques							
	<u>Year-to-date — Concluded</u>								
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	14 974	550	323	55 243	22 911	49 072	40 706	9 676
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	3 625	—	3 276	987	1 383	—	118 579	6 308
7	Agricultural .....	203	—	55	1 261	1 621	—	14 879	4 360
8a	Contractors — Building .....	—	98	701	3 048	474	31 884	2 202	108
b	Construction — Public and utility .....	—	45	—	2 725	92	4 306	919	—
c	Structural steel fabricators .....	13	32	56	79 303	11 439	49 804	10 885	208
9	Containers .....	—	—	—	23	5	—	33	—
10	Machinery and tools .....	74	87	2 795	1 030	398	78	9 912	3 746
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	196 942	46	29	223	27 327	1 720
12	Natural resources and extractive industries.	2 743	1 308	—	588	239	1 829	44 403	102
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	640	418	—	687	460
14	Other metal stamping and pressing ..	4 961	—	—	188	110	273	19 646	1 510
16	Railway operating .....	—	84 134	—	1 586	35	—	1 127	25
17	Railroad cars and locomotives .....	4 809	367	—	2 187	34	—	947	7
18	Shipbuilding .....	—	31	—	55	4	—	55	—
19	Pipes and tubes .....	68 274	—	266	—	—	—	370	184
20	Miscellaneous .....	11 794	—	—	746	48	25	1 474	195
	Total domestic shipments .....	111 470	86 652	204 414	149 656	39 240	137 494	294 151	28 612
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	135 347	16 120	44 544	43 869	8 594	—	24 032	857
11	Other countries .....	10 221	34	15 355	202	14	211	1 139	148
	Total disposition .....	257 038	102 806	264 313	193 727	47 848	137 705	319 322	29 617
	Producers' interchange — For sale .....	28 488	—	2 043	—	—	—	6 262	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	149	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques							
						<u>Total cumulatif - fin</u>	
174	67 189	79 726	60 516	43 711	444 771	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	11 694	315 964	83 802	14 382	560 000	Autres entrepôts .....	b
-	9 212	27 915	6 405	1 541	67 452	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
18	4 424	16 770	9 655	77 432	146 814	Agriculture .....	7
49	421	202	403	696	9 858	Entrepreneurs - Construction .....	8a
11	48 200	15 152	1 584	11 400	228 087	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	684	2 308	172 606	100	175 759	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	21 494	13 901	42 991	8 525	105 031	Contenants .....	9
341	786	5 060	2 659	207	235 340	Machines et outils .....	10
289	6 120	1 820	1 441	1 342	62 224	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	319	5 776	40 600	7 316	56 216	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
13	11 460	27 459	95 754	52 961	214 335	Appareils et ustensiles .....	13
25 952	3 205	1 132	-	85	117 281	Autres articles estampés et matricés .....	14
-	17 642	2 094	28	-	28 115	Matériel ferroviaire fixe .....	16
1	2 644	93	-	-	2 886	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	91 514	210 476	39 975	6 932	417 991	Construction de navires .....	18
14	600	380	2 397	448	18 121	Tuyaux et tubes .....	19
26 862	297 608	726 228	560 816	227 078	2 890 281	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
4 167	47 381	82 620	17 122	35 177	459 830	É.-U. ....	i
-	203	10 893	32 680	4 352	75 452	Autres pays .....	ii
31 029	345 192	819 741	610 618	266 607	3 425 563	Total, livraisons .....	
-	-	9 921	8 504	419	55 637	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	158	-	158	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	209	-	358	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	





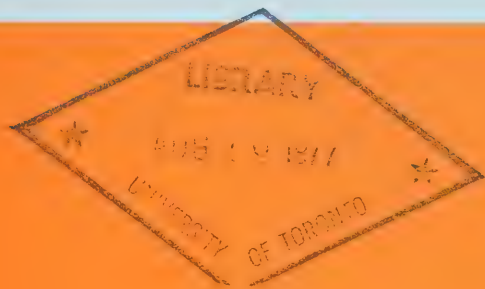


# Primary iron and steel

MAY 1977

# Fer et acier primaire

MAI 1977





## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

MAY - 1977 - MAI

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

August - 1977 - Août  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 32—No. 5

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1977	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	11,568,000	10 495 000	3	587 000	532 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	—	—	—	9	600,000	544 000
Total .....	14	11,568,000	10 495 000	12	1,187,000	1 076 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	May — 1977 — Mai		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	17,362	751	36,785	33 371
From foreign mines — Des mines étrangères .....	35,598	32 294	182,103	165 201
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	956,791	867 986	4,447 568	4 034 765
From foreign mines — Des mines étrangères .....	203,658	184 755	1,469 131	1 332 773
From own processing — Produit sur place .....	96,024	87 112	458,592	416 028
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	37,148	33 700	201,559	182 852
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	9,998	9 070	68,237	61 903
Limestone — Pierre calcaire .....	25,993	23 580	161,448	146 463
Dolomite — Dolomie .....	37,074	33 633	186,624	169 304
Coke .....	400,529	363 354	2,069,050	1 877 011

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>May — Mai</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	877,480	796 036	853,686	774 451
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	58,972	53 499	41,383	37 542
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	936,452	849 535	895,069	811 993
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	22,117	20 064	17,447	15 827
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	308,661	280 013	310,372	281 565
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	4,105,966	3 724 870	4,275,163	3 878 363
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	291,542	264 482	296,456	268 940
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	4,397,508	3 989 352	4,571,619	4 147 303
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	94,079	85 346	91,019	82 571

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>May — Mai</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	6,239	5 660	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	56,381	51 148	74,492	67 578
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	62,620	56 808	74,492	67 578
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	22,942	20 812	18,738	16 998
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	42,925	38 940	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	153,193	138 973	254,667	231 030
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	196,118	177 913	254,667	231 030
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	100,422	91 100	98,325	89 198

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,129,000	3 745 767
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,498,000	9 523 626
Ingots — Total — Lingots .....	18,752,000	17 011 530
Steel castings — Moulages d'acier .....	491,600	445 973
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,243,600	17 457 503

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>May — Mai</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	862,125	782 107	837,081	759 387
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	347,611	315 347	340,487	308 885
Purchased — Achetée .....	386,031	350 201	284,479	258 075
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,595,767	1 447 655	1,462,047	1 326 347
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	4,023,431	3 649 996	4,181,637	3 793 518
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	1,626,696	1 475 714	1,662,887	1 508 547
Purchased — Achetée .....	1,550,659	1 406 733	1,384,241	1 255 762
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	7,200,786	6 532 443	7,228,765	6 557 827

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>May - Mai</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	295,179	267 782	272,580	247 280
Electric - Four électrique .....	193,283	175 343	223,628	202 872
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	764,349	693 406	757,089	686 820
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,252,811	1 136 531	1,253,297	1 136 972
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	151,484	137 424	178,063	161 536
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	153,933	139 646	157,634	143 003
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	17,150	15 559	15,081	13 682
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	17,150	15 559	15,081	13 682
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	602	546	650	590
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,444	2 217	2,640	2 395
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,409	1 278	632	573
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,455	4 041	3,922	3 558
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	1,370,541	1 243 334	1,397,918	1 268 170
Electric - Four électrique .....	999,856	907 053	1,093,106	991 650
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	3,571,759	3 240 245	3,666,756	3 326 425
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	5,942,156	5 390 632	6,157,780	5 586 245
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	762,945	692 132	882,170	800 290
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	717,296	650 720	764,748	693 768
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	92,829	84 213	65,289	59 229
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	92,829	84 213	65,289	59 229
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,850	2 585	3,037	2 756
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	14,807	13 433	13,800	12 519
All other alloys - Tous autres alliages .....	6,776	6 146	3,585	3 252
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	24,433	22 164	20,422	18 527

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. - Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>May - Mai</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	—	—	—	—
Electric - Four électrique .....	15,634	14 183	21,076	19 120
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	15,634	14 183	21,076	19 120
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	11,124	10 092	15,961	14 480
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	14,021	12 720	13,249	12 019
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	14,021	12 720	13,249	12 019
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	604	548	610	553
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,610	2 368	2,826	2 564
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,333	1 209	638	579
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,547	4 125	4,074	3 696
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	530	480	178	161
Electric - Four électrique .....	83,642	75 880	119,598	108 497
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	84,172	76 360	119,776	108 658
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	59,485	53 965	96,719	87 743
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	84,093	76 288	59,731	54 185
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	84,093	76 288	59,731	54 185
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,802	2 542	2,878	2 610
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	15,064	13 666	14,337	13 007
All other alloys - Tous autres alliages .....	6,746	6 119	3,620	3 284
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	24,612	22 327	20,835	18 901

See footnote(s) at end of Table 6. - Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>May - 1977 - Mai</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	5	5	6	5
Export - Exportation .....	585	531	181	164
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	755	685	—	—
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	3	3	—	—
Construction(3) .....	18	16	337	306
Machinery and tools - Machines et outils .....	876	795	352	319
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	647	587	1,993	1 808
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	4,828	4 380	427	387
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	1,503	1 363	360	327
Shipbuilding - Construction de navires .....	27	24	1	1
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	162	147	183	166
Total .....	9,409	8 536	3,840	3 483
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	15	15	31	28
Export - Exportation .....	3,168	2 874	1,499	1 360
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	3,597	3 263	206	187
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	65	60	39	35
Construction(3) .....	162	147	1,696	1 538
Machinery and tools - Machines et outils .....	5,660	5 135	1,796	1 629
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	2,937	2 664	9,585	8 695
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	20,084	18 220	2,134	1 935
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	3,593	3 258	926	840
Shipbuilding - Construction de navires .....	158	143	17	16
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	975	885	1,388	1 259
Total .....	40,414	36 664	19,317	17 522

(1) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,158,162	18,202	1,176,364
February — Février .....	829,943	15,124	1,128,965	18,398	1,147,363
March — Mars .....	899,280	21,085	1,213,692	21,284	1,234,976
April — Avril .....	865,352	20,012	1,188,526	17,795	1,206,321
May — Mai .....	936,452	22,117	1,252,811	17,150	1,269,961
June — Juin .....	887,970	26,628	1,157,930	17,003	1,174,933
July — Juillet .....	992,841	19,804	1,228,961	8,699	1,237,660
August — Août .....	923,376	21,982	1,157,322	12,126	1,169,448
September — Septembre .....	922,386	31,513	1,219,039	15,149	1,234,188
October — Octobre .....	885,392	17,315	1,195,375	12,990	1,208,365
November — Novembre .....	875,917	15,163	1,207,908	13,257	1,221,165
December — Décembre .....	917,839	21,513	1,187,793	11,510	1,199,303
Total .....	10,803,229	247,997	14,296,484	183,563	14,480,047
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 050 667	16 512	1 067 179
February — Février .....	752 912	13 719	1 024 180	16 690	1 040 870
March — Mars .....	815 813	19 129	1 101 042	19 309	1 120 351
April — Avril .....	785 034	18 154	1 078 212	16 143	1 094 355
May — Mai .....	849 535	20 064	1 136 531	15 559	1 152 090
June — Juin .....	805 552	24 157	1 050 456	15 424	1 065 880
July — Juillet .....	900 690	17 966	1 114 894	7 892	1 122 786
August — Août .....	837 673	19 943	1 049 905	11 001	1 060 906
September — Septembre .....	836 774	28 588	1 105 894	13 743	1 119 637
October — Octobre .....	803 214	15 707	1 084 426	11 784	1 096 210
November — Novembre .....	794 619	13 756	1 095 796	12 027	1 107 823
December — Décembre .....	832 650	19 517	1 077 547	10 442	1 087 989
Total .....	9 800 524	224 980	12 969 550	166 526	13 136 076

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,203,014	10,824	1,213,838
February — Février .....	885,429	14,004	1,150,941	11,268	1,162,209
March — Mars .....	991,631	25,086	1,365,045	14,050	1,379,095
April — Avril .....	859,690	18,114	1,185,483	14,066	1,199,549
May — Mai .....	859,069	17,447	1,253,297	15,081	1,268,378
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 091 356	9 819	1 101 175
February — Février .....	803 248	12 704	1 044 117	10 222	1 054 339
March — Mars .....	899 592	22 758	1 238 348	12 746	1 251 094
April — Avril .....	779 898	16 433	1 075 452	12 760	1 088 212
May — Mai .....	811 993	15 827	1 136 972	13 682	1 150 654
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				
Year-to-date — Total cumulatif				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier" (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence ..				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other Tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier" (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres			
<u>May — 1977 — Mai</u>				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	8,834	3,524	5,310
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	30,344	—	30,344
Rails .....	—	31,165	—	31,165
Wire rods — Fils machine .....	—	69,296	111	69,185
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	55,357	—	55,357
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	13,966	—	13,966
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	44,488	—	44,488
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	10,581	2,024	55,911
Other — Autres .....	—	47,354		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	133	—	133
Tie plates — Selles d'appui .....	—	7,905	—	7,905
Track spikes — Tire-fond .....	—	1,319	—	1,319
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	101,610	—	101,610
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillards laminés à chaud .....	—	233,819	2,509	233,310
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	658,171	8,168	650,003
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	7,454	—	7,454
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	159,381	1,106	158,275
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	77,581	39	77,542
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	244,416	1,145	243,271
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	902,587	9,313	893,274
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	9,274	—	9,274
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	12,305	—	12,305
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	39,757	11	39,746
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	904	—	904
Wire rods — Fils machine .....	—	1,432	—	1,432
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	58	12,162	—	12,162
Alloy steel — Total — Acier allié .....	58	75,834	11	75,823

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
May - 1977 - Mai				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	8 014	3 197	4 817
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	27 527	-	27 527
Rails .....	-	28 274	-	28 274
Wire rods - Fils machine .....	-	62 865	101	62 764
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	50 220	-	50 220
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	12 668	-	12 668
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	40 360	-	40 360
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	9 599	1 836	50 724
Other - Autres .....	-	42 961		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	122	-	122
Tie plates - Selles d'appui .....	-	7 171	-	7 171
Track spikes - Tire-fond .....	-	1 197	-	1 197
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	92 178	-	92 178
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	213 931	2 276	211 655
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	597 087	7 410	589 677
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6 762	-	6 762
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	144 590	1 003	143 587
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	70 380	35	70 345
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	221 732	1 038	220 694
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	818 819	8 448	810 371
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	8 413	-	8 413
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	11 163	-	11 163
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	36 068	10	36 058
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	820	-	820
Wire rods - Fils machine .....	-	1 299	-	1 299
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	53	11 032	-	11 032
Alloy steel - Total - Acier allié .....	53	68 795	10	68 785

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	164	144,286	27,735	116,551
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	189,957	7,193	182,764
Rails .....	-	144,489	-	144,489
Wire rods - Fils machine .....	-	354,630	2,350	352,280
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	268,904	-	268,904
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	66,706	-	66,706
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	196,284	-	196,284
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	57,191	8,808	274,525
Other - Autres .....	-	226,142		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	1,548	-	1,548
Tie plates - Selles d'appui .....	-	36,139	-	36,139
Track spikes - Tire-fond .....	-	5,873	-	5,873
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	431,322	-	431,322
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuilard laminés à chaud .....	-	1,134,094	13,445	1,120,649
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	164	3,257,565	59,531	3,198,034
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	37,052	-	37,052
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuilard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	804,087	10,462	793,625
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	371,411	502	370,909
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	1,212,550	10,964	1,201,586
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	164	4,470,115	70,495	4,399,620
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	28,945	-	28,945
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	63,109	-	63,109
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	173,253	129	173,124
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	3,952	-	3,952
Wire rods - Fils machine .....	-	9,704	12	9,692
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	289	66,702	19	66,683
Alloy steel - Total - Acier allié .....	289	345,665	160	345,505

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	149	130 893	25 160	105 733
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	172 329	6 525	165 804
Rails .....	-	131 080	-	131 080
Wire rods - Fils machine .....	-	321 717	2 133	319 584
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	243 947	-	243 947
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	60 516	-	60 516
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	178 065	-	178 065
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	51 883	7 991	249 048
Other - Autres .....	-	205 156		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	1 406	-	1 406
Tie plates - Selles d'appui .....	-	32 785	-	32 785
Track spikes - Tire-fond .....	-	5 328	-	5 328
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	391 285	-	391 285
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	1 028 827	12 197	1 016 630
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	149	2 955 217	54 006	2 901 211
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	33 615	-	33 615
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	729 463	9 490	719 973
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	336 939	454	336 485
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	1 100 017	9 944	1 090 073
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	149	4 055 234	63 950	3 991 284
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	26 258	-	26 258
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	57 248	-	57 248
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	157 173	117	157 056
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	3 584	-	3 584
Wire rods - Fils machine .....	-	8 803	11	8 792
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	262	60 514	17	60 497
Alloy steel - Total - Acier allié .....	262	313 580	145	313 435

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	<u>May - 1977 - Mai</u>				
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	119,432	108 349	3,554	3 224
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	145,356	131 865	25,650	23 269
7	Agricultural - Agriculture .....	15,533	14 092	757	687
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction .....	43,036	39 041	210	191
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	4,644	4 214	—	—
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente .....	65,176	59 127	2,483	2 253
9	Containers - Conteneurs .....	51,756	46 951	81	73
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	20,982	19 035	5,112	4 638
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	58,213	52 811	1,219	1 106
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	15,326	13 903	14,065	12 760
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	14,137	12 826	168	153
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés matricés .....	53,125	48 193	5 365	4 866
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	31,929	28 966	50	45
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	4,221	3 829	1,715	1 555
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	2,063	1 872	3	3
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	112,788	102 320	8,613	7 814
20	Miscellaneous - Divers .....	5,073	4 602	9	8
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	762,790	691 996	69,054	62 645
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....	96,870	87 880	5,665	5 139
ii	Other countries - Autres pays .....	33,614	30 495	1,104	1 001
	Disposition - Total - Des livraisons .....	893,274	810 371	75,823	68 785
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente .....	9,313	8 448	11	10
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	—	—	387	351
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	58	53

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. N° du SDI		Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
		tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	596,224	540 888	17,040	15 456
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	650,397	590 031	137,901	125 103
7	Agricultural - Agriculture .....	86,451	78 426	4,195	3 805
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction .....	203,256	184 386	1,829	1 660
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	15,423	13 991	90	81
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente .....	309,081	280 394	10,002	9 073
9	Containers - Conteneurs .....	245,303	222 534	274	249
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	112,854	102 382	29,013	26 322
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	308,714	280 064	10,134	9 193
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	65,426	59 353	32,555	29 534
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	75,346	68 354	927	841
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés .....	273,479	248 096	21,276	19 298
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	160,961	146 024	295	268
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	20,022	18 166	16,901	15 333
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	4,557	4 135	690	626
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	553,982	502 563	28,176	25 562
20	Miscellaneous - Divers .....	24,963	22 647	92	84
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	3,706,439	3 362 434	311,390	282 488
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....	581,932	527 924	27,477	24 925
ii	Other countries - Autres pays .....	111,249	100 926	6,638	6 022
	Disposition - Total - Des livraisons .....	4,399,620	3 991 284	345,505	313 435
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente .....	70,495	63 950	160	145
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	-	-	562	509
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	164	149	289	262

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product

May 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	1,116	392	107	14,678	6,845	14,495	12,468	2,692
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	498	—	1,527	349	376	—	30,474	1,990
7	Agricultural .....	—	—	—	145	605	—	3,355	1,037
8a	Contractors — Building .....	—	112	—	825	104	8,437	388	39
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	1,962	—	1,200	381	—
c	Structural steel fabricators .....	—	47	47	22,945	3,714	19,053	1,766	25
9	Containers .....	—	—	—	—	20	—	15	—
10	Machinery and tools .....	—	—	1,206	206	130	201	2,200	843
11	Wire, wire products and fasteners .....	20	—	48,195	10	63	93	7,687	591
12	Natural resources and extractive indus- tries.	638	1,399	—	353	7	477	23,794	23
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	204	172	—	169	144
14	Other metal stamping and pressing .....	1,845	66	—	14	84	152	6,274	581
16	Railway operating .....	—	26,873	—	330	9	—	143	—
17	Railroad cars and locomotives .....	1,398	—	—	122	—	—	193	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	33	—	—	1	6
19	Pipes and tubes .....	26,739	—	—	—	—	—	93	62
20	Miscellaneous .....	4,033	—	—	88	10	56	315	27
	Total domestic shipments .....	36,287	28,889	51,082	42,264	12,139	44,164	89,716	8,060
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	8,641	2,276	16,125	13,049	1,827	—	5,633	284
ii	Other countries .....	—	—	3,410	44	—	324	308	14
	Total disposition .....	44,928	31,165	70,617	55,357	13,966	44,488	95,657	8,358
	Producers' interchange — For sale .....	3,524	—	111	—	—	—	2,035	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion).	—	—	—	—	—	—	—	—

TABEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit

Mai 1977

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets — Tôles galvani- sées	Total		N <sup>o</sup> du SDI
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
91	19,695	22,204	16,451	11,752	122,986	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
—	—	—	—	—	—	Autres entrepôts .....	b
—	4,511	106,936	20,165	4,180	171,006	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
—	2,989	5,872	1,805	482	16,290	Agriculture .....	7
—	1,493	4,390	3,659	23,799	43,246	Entrepreneurs — Construction .....	8a
—	83	235	110	673	4,644	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
1	11,891	4,095	327	3,748	67,659	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	224	546	51,003	29	51,837	Contenants .....	9
—	6,960	3,324	9,611	1,413	26,094	Machines et outils .....	10
285	250	1,244	554	440	59,432	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches ....	11
112	1,597	286	454	251	29,391	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
—	105	1,279	10,583	1,649	14,305	Appareils et ustensiles .....	13
—	3,711	5,997	23,954	15,812	58,490	Autres articles estampés et matricés .....	14
4,206	402	—	16	—	31,979	Matériel ferroviaire fixe .....	16
—	3,718	432	73	—	5,936	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
1	1,979	46	—	—	2,066	Construction de navires .....	18
—	29,013	53,309	9,660	2,525	121,401	Tuyaux et tubes .....	19
—	—	—	525	28	5,082	Divers .....	20
4,696	88,621	210,195	148,950	66,781	831,844	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
4,661	14,301	22,132	3,230	10,376	102,535	É.-U. ....	i
—	10,993	4,845	14,301	479	34,718	Autres pays .....	ii
9,357	113,915	237,172	166,481	77,636	969,097	Total, livraisons .....	
—	—	2,509	1,106	39	9,324	Transferts entre producteurs — Pour la vente .....	
—	—	—	387	—	387	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	—	58	—	58	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Products - Continued

May 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		metric - tonnes - métriques							
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres.	1 012	356	97	13 316	6 210	13 150	11 311	2 442
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	451	—	1 386	317	341	—	27 645	1 805
7	Agricultural .....	—	—	—	132	549	—	3 044	941
8a	Contractors - Building .....	—	102	—	748	94	7 654	352	35
b	Construction - Public and utility .....	—	—	—	1 780	—	1 089	346	—
c	Structural steel fabricators .....	—	43	43	20 815	3 369	17 285	1 602	23
9	Containers .....	—	—	—	—	18	—	14	—
10	Machinery and tools .....	—	—	1 094	187	118	182	1 996	765
11	Wire, wire products and fasteners .....	18	—	43 722	9	57	84	6 974	536
12	Natural resources and extractive industries.	579	1 269	—	320	6	433	21 586	21
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	185	156	—	154	131
14	Other metal stamping and pressing .....	1 674	60	—	13	76	138	5 692	527
16	Railway operating .....	—	24 379	—	299	8	—	130	—
17	Railroad cars and locomotives .....	1 268	—	—	111	—	—	175	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	30	—	—	1	6
19	Pipes and tubes .....	24 257	—	—	—	—	—	84	56
20	Miscellaneous .....	3 659	—	—	80	9	51	286	24
	Total domestic shipments .....	32 918	26 209	46 342	38 342	11 011	40 066	81 392	7 312
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	7 839	2 065	14 628	11 838	1 657	—	5 111	257
ii	Other countries .....	—	—	3 093	40	—	294	279	13
	Total disposition .....	40 757	28 274	64 063	50 220	12 668	40 360	86 782	7 582
	Producers' interchange - For sale .....	3 197	—	101	—	—	—	1 846	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLÉAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Mai 1977

The plates and tank material - Sellar d'appui et matériel de routes ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaque et compris plaque pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Cold-reduced sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
Tous: - tonnes - métriques							
11	17 867	20 143	14 925	10 661	111 573	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	4 093	97 010	18 294	3 792	155 134	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	2 712	5 327	1 637	437	14 779	Agriculture .....	7
-	1 355	3 982	3 319	21 591	39 232	Entrepreneurs - Construction .....	8a
-	75	213	100	611	4 214	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
1	10 787	3 715	297	3 400	61 380	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	203	495	46 268	26	47 024	Contenants .....	9
-	6 314	3 016	8 719	1 282	23 673	Machines et outils .....	10
154	117	1 014	508	344	53 917	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
111	1 448	259	412	228	26 663	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	95	1 160	9 602	1 496	12 979	Appareils et ustensiles .....	13
-	3 366	5 440	21 729	14 344	53 059	Autres articles estampés et matricés .....	14
3 816	364	-	15	-	29 011	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	3 373	391	66	-	5 384	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
1	1 795	42	-	-	1 875	Construction de navires .....	18
-	26 320	48 362	8 764	2 291	110 134	Tuyaux et tubes .....	19
-	-	-	476	25	4 610	Divers .....	20
4 262	80 394	190 684	135 126	60 583	754 641	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
4 228	12 974	20 078	2 931	9 413	93 019	E.-U. ....	1
-	9 973	4 395	12 974	435	31 496	Autres pays .....	11
8 490	103 341	215 157	151 031	70 431	879 156	Total, livraisons .....	
-	-	2 276	1 003	35	8 458	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	351	-	351	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	53	-	53	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvres	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
	<u>Year-to-date</u>								
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	17,621	997	463	75,573	32,100	68,588	57,340	13,359
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	4,492	—	5,137	1,437	1,901	—	161,185	8,942
7	Agricultural .....	225	—	60	1,535	2,392	—	19,758	5,843
8a	Contractors — Building .....	—	221	772	4,185	627	43,584	2,815	158
b	Construction — Public and utility .....	—	50	—	4,966	101	5,947	1,394	—
c	Structural steel fabricators .....	14	82	109	110,362	16,322	73,952	13,765	255
9	Containers .....	—	—	—	25	25	—	51	—
10	Machinery and tools .....	81	96	4,287	1,340	568	287	13,125	4,972
11	Wire, wire products and fasteners .....	20	—	265,286	60	95	339	37,809	2,486
12	Natural resources and extractive industries.	3,661	2,840	—	1,003	271	2,493	72,741	135
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	910	633	—	927	651
14	Other metal stamping and pressing .....	7,314	66	—	221	205	453	27,931	2,246
16	Railway operating .....	—	119,615	—	2,078	46	—	1,385	27
17	Railroad cars and locomotives .....	6,699	405	—	2,533	37	—	1,235	7
18	Shipbuilding .....	—	34	—	94	4	—	61	9
19	Pipes and tubes .....	101,998	—	295	—	—	—	501	265
20	Miscellaneous .....	17,033	—	—	910	63	84	1,939	242
	Total domestic shipments .....	159,158	124,406	276,409	207,232	55,390	195,727	413,962	39,597
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	157,835	20,045	65,227	61,405	11,301	—	32,123	1,230
ii	Other countries .....	11,267	38	20,336	267	15	557	1,564	177
	Total disposition .....	328,260	144,489	361,972	268,904	66,706	196,284	447,649	41,004
	Producers' interchange; for sale .....	34,928	—	2,362	—	—	—	8,937	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	164	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						<u>Total cumulatif</u>	
283	93,759	110,087	83,159	59,935	613,264	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	17,402	455,229	112,540	20,033	788,298	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	13,145	36,643	8,864	2,181	90,646	Agriculture .....	7
20	6,371	22,876	14,303	109,153	205,085	Entrepreneurs - Construction .....	8a
54	548	458	554	1,441	15,513	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
13	65,024	20,798	2,073	16,314	319,083	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	978	3,090	241,269	139	245,577	Contenants .....	9
-	30,653	18,647	57,001	10,810	141,867	Machines et outils .....	10
661	1,116	6,821	3,486	669	318,848	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
430	8,344	2,291	2,041	1,731	97,981	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	456	7,646	55,337	9,713	76,273	Appareils et ustensiles .....	13
14	16,344	36,266	129,502	74,193	294,755	Autres articles estampés et matricés .....	14
32,813	3,935	1,248	16	93	161,256	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	23,164	2,740	103	-	36,923	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
2	4,895	148	-	-	5,247	Construction de navires .....	18
-	129,890	285,320	53,724	10,165	582,158	Tuyaux et tubes .....	19
15	662	419	3,167	521	25,055	Divers .....	20
34,305	416,686	1,010,727	767,139	317,091	4,017,829	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
9,255	66,529	113,206	22,102	49,151	609,409	É.-U. ....	i
-	11,216	16,852	50,323	5,275	117,887	Autres pays .....	ii
43,560	494,431	1,140,785	839,564	371,517	4,745,125	Total, livraisons .....	
-	-	13,445	10,481	502	70,655	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	562	-	562	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	289	-	453	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					metric — tonnes — métriques				
	<u>Year-to-date — Concluded</u>								
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	15 986	906	420	68 559	29 121	62 222	52 017	12 118
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	4 076	—	4 662	1 304	1 724	—	146 224	8 113
7	Agricultural .....	203	—	55	1 393	2 170	—	17 923	5 301
8a	Contractors — Building .....	—	200	701	3 796	568	39 538	2 554	143
b	Construction — Public and utility .....	—	45	—	4 505	92	5 395	1 265	—
c	Structural steel fabricators .....	13	75	99	100 118	14 808	67 089	12 487	231
9	Containers .....	—	—	—	23	23	—	47	—
10	Machinery and tools .....	74	87	3 889	1 217	516	260	11 908	4 511
11	Wire, wire products and fasteners .....	18	—	240 664	55	86	307	34 301	2 256
12	Natural resources and extractive industries.	3 322	2 577	—	908	245	2 262	65 989	123
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	825	574	—	841	591
14	Other metal stamping and pressing .....	6 635	60	—	201	186	411	25 338	2 037
16	Railway operating .....	—	108 513	—	1 885	43	—	1 257	25
17	Railroad cars and locomotives .....	6 077	367	—	2 298	34	—	1 122	7
18	Shipbuilding .....	—	31	—	85	4	—	56	9
19	Pipes and tubes .....	92 531	—	266	—	—	—	454	240
20	Miscellaneous .....	15 453	—	—	826	57	76	1 760	219
	Total domestic shipments .....	144 388	112 861	250 756	187 998	50 251	177 560	375 543	35 924
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	143 186	18 185	59 172	55 707	10 251	—	29 143	1 114
11	Other countries .....	10 221	34	18 448	242	14	505	1 418	161
	Total disposition .....	297 795	131 080	328 376	243 947	60 516	178 065	406 104	37 199
	Producers' interchange — For sale .....	31 685	—	2 144	—	—	—	8 108	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	149	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques						Total cumulatif - fin	
257	85 056	99 869	75 441	54 372	886 344	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	-	-	-	-	-	Autres entrepôts .....	b
-	15 787	412 974	102 096	18 174	718 134	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	11 924	33 242	8 042	1 978	82 231	Agriculture .....	7
18	5 779	20 752	12 974	99 023	186 046	Entrepreneurs - Construction .....	8a
49	496	415	503	1 307	1- 072	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
12	58 987	18 867	1 881	14 800	289 467	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	887	2 803	218 874	126	222 783	Contenants .....	9
-	27 808	16 917	51 710	9 807	128 704	Machines et outils .....	10
632	1 013	6 189	3 162	606	289 257	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
391	7 568	2 079	1 853	1 570	88 887	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	414	6 936	50 202	8 812	89 195	Appareils et ustensiles .....	13
13	14 826	32 899	117 483	67 328	167 394	Autres articles estampés et matricés .....	14
29 768	3 569	1 132	15	85	146 792	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	21 015	2 485	96	-	33 496	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
2	4 439	135	-	-	4 264	Construction de navires .....	18
-	117 834	258 838	48 139	9 223	428 128	Tuyaux et tubes .....	19
14	600	380	2 873	473	22 731	Divers .....	20
31 124	378 002	916 912	695 942	287 861	3 644 922	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
8 395	60 355	102 698	20 053	44 890	572 849	É.-U. ....	i
-	10 176	15 288	45 833	9 781	178 928	Autres pays .....	ii
39 519	448 533	1 034 898	761 849	317 038	4 824 719	Total, livraisons .....	
-	-	12 197	9 827	452	64 099	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
			504	-	504	Exportation pour transformation et retour .....	
			162	-	162	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	







# Primary iron and steel

JUNE 1977

# Fer et acier primaire

JUIN 1977





## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

JUNE - 1977 - JUIN

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

September • 1977 • Septembre  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 32—No. 6

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1977	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	11,568,000	10 495 000	3	587,000	532 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	—	—	—	9	600,000	544 000
Total .....	14	11,568,000	10 495 000	12	1,187,000	1 076 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	June — 1977 — Juin		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	12,566	11 400	49,351	44 771
From foreign mines — Des mines étrangères .....	21,390	19 405	203,493	184 606
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	955,361	866 689	5,402,929	4 901 454
From foreign mines — Des mines étrangères .....	192,915	175 010	1,662,046	1 507 783
From own processing — Produit sur place .....	89,740	81 411	548,332	497 439
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	41,774	37 897	243,333	220 749
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	13,673	12 404	81,910	74 307
Limestone — Pierre calcaire .....	23,862	21 647	185,310	168 110
Dolomite — Dolomie .....	32,607	29 581	219,231	198 885
Coke .....	382,742	347 218	2,451,792	2 224 229

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys  
TABLEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>June — Juin</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	821,825	745 547	827,304	750 518
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	66,145	60 005	—	—
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	—	—
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	887,970	805 552	827,304	750 518
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	26,628	24 157	19,727	17 896
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	337,785	306 433	306,638	278 177
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	4,927,791	4 470 417	5,102,467	4 628 881
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	357,687	324 487	296,456	268 940
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	5,285,478	4 794 904	5,398,923	4 897 821
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	120,707	109 503	110,746	100 467

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys  
TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>June — Juin</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	11,930	10 823	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	47,132	42 757	18,518	16 799
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	59,062	53 580	18,518	16 799
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	22,643	20 542	21,830	19 803
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	54,855	49 763	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	220,325	181 730	273,185	247 829
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	255,180	231 493	273,185	247 829
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	123,065	111 642	120,155	109 001

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977

TABEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,129,000	3 745 767
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,498,000	9 523 626
Ingots — Total — Lingots .....	18,752,000	17 011 530
Steel castings — Moulages d'acier .....	491,600	445 973
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,243,600	17 457 503

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>June — Juin</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	801,201	726 837	803,217	728 666
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	299,441	271 648	340,669	309 050
Purchased — Achetée .....	244,886	222 157	283,794	257 454
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,345,528	1 220 642	1,427,680	1 295 170
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	4,824,632	4 376 833	4,984,854	4 522 184
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	1,926,137	1 747 362	2,003,556	1 817 597
Purchased — Achetée .....	1,795,545	1 628 890	1,668,033	1 513 216
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	8,546,314	7 753 085	8,656,445	7 852 997

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>June - Juin</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	289,163	262 324	264,296	239 765
Electric - Four électrique .....	183,720	166 668	234,994	213 183
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	685,047	621 464	729,308	661 617
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,157,930	1 050 456	1,228,598	1 114 565
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	130,392	118 290 <sup>F</sup>	189,654	172 051
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	151,960	137 855	159,861	145 023
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	17,003	15 424	15,864	14 392
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	17,003	15 424	15,864	14 392
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	588	533	795	721
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,513	2 280	2,530	2 295
All other alloys - Tous autres alliages .....	988	896	730	662
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,089	3 709	4,055	3 678
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	1,659,704	1 505 658	1,662,214	1 507 935
Electric - Four électrique .....	1,183,576	1 073 721	1,328,100	1 204 833
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	4,256,806	3 861 709	4,396,064	3 988 042
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	7,100,086	6 441 088	7,386,378	6 700 810
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	893,337	810 422 <sup>F</sup>	1,071,824	972 341
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	869,256	788 575	924,609	838 791
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	109,832	99 637	81,153	73 621
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	109,832	99 637	81,153	73 621
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,438	3 118	3,832	3 477
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	17,320	15 713	16,330	14 814
All other alloys - Tous autres alliages .....	7,764	7 042	4,315	3 914
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	28,522	25 873	24,477	22 205

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. - Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>June - Juin</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	358	325	326	296
Electric - Four électrique .....	20,616	18 702	15,359	13 933
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	20,974	19 027	15,685	14 229
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	14,226	12 906	8,383	7 605
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	14,131	12 819	14,173	12 858
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	14,131	12 819	14,173	12 858
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	595	540	784	711
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,620	2 377	2,456	2 228
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,004	911	769	698
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,219	3 828	4,009	3 637
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	888	805	504	457
Electric - Four électrique .....	104,258	94 582	134,957	122 430
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	105,146	95 387	135,461	122,887
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	73,711	66 871	105,102	95 348
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	98,224	89 107	73,904	67 043
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	98,224	89 107	73,904	67 043
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,397	3 082	3,662	3 321
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	17,684	16 043	16,793	15 235
All other alloys - Tous autres alliages .....	7,750	7 030	4,389	3 982
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	28,831	26 155	24,844	22 538

See footnote(s) at end of Table 6. - Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>June - 1977 - Juin</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	8	7	6	5
Export - Exportation .....	1,395	1 266	95	86
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	862	782	—	—
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	1	1	—	—
Construction(3) .....	24	22	445	404
Machinery and tools - Machines et outils .....	1,103	1 001	332	301
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	511	464	2,038	1 849
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	4,586	4 160	302	274
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	1,701	1 543	364	330
Shipbuilding - Construction de navires .....	23	21	—	—
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	202	183	175	159
<b>Total .....</b>	<b>10,416</b>	<b>9 450</b>	<b>3,757</b>	<b>3 408</b>
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	23	22	37	33
Export - Exportation .....	4,563	4 140	1,594	1 446
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	4,459	4 045	206	187
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	66	61	39	35
Construction(3) .....	186	169	2,141	1 942
Machinery and tools - Machines et outils .....	6,763	6 136	2,128	1 930
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	3,448	3 128	11,623	10 544
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	24,670	22 380	2,436	2 209
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	5,294	4 801	1,290	1 170
Shipbuilding - Construction de navires .....	181	164	17	15
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	1,177	1 068	1,563	1 418
<b>Total .....</b>	<b>50,830</b>	<b>46 114</b>	<b>23,074</b>	<b>20 929</b>

(1) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976  
TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,158,162	18,202	1,176,364
February — Février .....	829,943	15,124	1,128,965	18,398	1,147,363
March — Mars .....	899,280	21,085	1,213,692	21,284	1,234,976
April — Avril .....	865,352	20,012	1,188,526	17,795	1,206,321
May — Mai .....	936,452	22,117	1,252,811	17,150	1,269,961
June — Juin .....	887,970	26,628	1,157,930	17,003	1,174,933
July — Juillet .....	992,841	19,804	1,228,961	8,699	1,237,660
August — Août .....	923,376	21,982	1,157,322	12,126	1,169,448
September — Septembre .....	922,386	31,513	1,219,039	15,149	1,234,188
October — Octobre .....	885,392	17,315	1,195,375	12,990	1,208,365
November — Novembre .....	875,917	15,163	1,207,908	13,257	1,221,165
December — Décembre .....	917,839	21,513	1,187,793	11,510	1,199,303
Total .....	10,803,229	247,997	14,296,484	183,563	14,480,047
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 050 667	16 512	1 067 179
February — Février .....	752 912	13 719	1 024 180	16 690	1 040 870
March — Mars .....	815 813	19 129	1 101 042	19 309	1 120 351
April — Avril .....	785 034	18 154	1 078 212	16 143	1 094 355
May — Mai .....	849 535	20 064	1 136 531	15 559	1 152 090
June — Juin .....	805 552	24 157	1 050 456	15 424	1 065 880
July — Juillet .....	900 690	17 966	1 114 894	7 892	1 122 786
August — Août .....	837 673	19 943	1 049 905	11 001	1 060 906
September — Septembre .....	836 774	28 588	1 105 894	13 743	1 119 637
October — Octobre .....	803 214	15 707	1 084 426	11 784	1 096 210
November — Novembre .....	794 619	13 756	1 095 796	12 027	1 107 823
December — Décembre .....	832 650	19 517	1 077 547	10 442	1 087 989
Total .....	9 800 524	224 980	12 969 550	166 526	13 136 076

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,203,014	10,824	1,213,838
February — Février .....	885,429	14,004	1,150,941	11,268	1,162,209
March — Mars .....	991,631	25,086	1,365,045	14,050	1,379,095
April — Avril .....	859,690	18,114	1,185,483	14,066	1,199,549
May — Mai .....	895,069	17,447	1,253,297	15,081	1,268,378
June — Juin .....	827,304	19,727	1,228,598	15,864	1,244,462
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 091 356	9 819	1 101 175
February — Février .....	803 248	12 704	1 044 117	10 222	1 054 339
March — Mars .....	899 592	22 758	1 238 348	12 746	1 251 094
April — Avril .....	779 898	16 433	1 075 452	12 760	1 088 212
May — Mai .....	811 993	15 827	1 136 972	13 682	1 150 654
June — Juin .....	750 518	17 896	1 114 565	14 392	1 128 957
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier" (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence ..				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other Tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier" (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
June — 1977 — Juin				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:	—	31,459	17,817	13,642
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	28,171	—	28,171
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	45,557	—	45,557
Rails .....	—	84,168	617	83,551
Wire rods — Fils machine .....	—	—	—	—
Structural shapes — Profilés de charpente:	—	60,609	—	60,609
Heavy — Lourds .....	—	12,684	—	12,684
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	60,842	—	60,842
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	—	—	—
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:	—	16,976	1,754	60,942
Flats — Plates .....	—	45,720	—	—
Other — Autres .....	—	—	—	—
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:	—	197	—	197
Angle bars — Cornières .....	—	6,191	—	6,191
Tie plates — Selles d'appui .....	—	1,182	—	1,182
Track spikes — Tire-fond .....	—	—	—	—
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	94,685	—	94,685
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuilards laminés à chaud .....	—	257,059	3,322	253,737
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	745,500	23,510	721,990
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	7,423	—	7,423
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuilards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	161,296	1,855	159,441
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	90,316	144	90,172
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	259,035	1,999	257,036
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	1,004,535	25,509	979,026
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:	—	—	—	—
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	9,139	—	9,139
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	14,063	—	14,063
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	—	—	—
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	35,967	39	35,928
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	972	—	972
Wire rods — Fils machine .....	—	1,671	—	1,671
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuilards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	112	14,774	37	14,737
Alloy steel — Total — Acier allié .....	112	76,586	76	76,510

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
June - 1977 - Juin				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	28 539	16 163	12 376
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	25 556	-	25 556
Rails .....	-	41 328	-	41 328
Wire rods - Fils machine .....	-	76 356	560	75 796
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	54 984	-	54 984
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	11 507	-	11 507
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	55 195	-	55 195
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	15 400	1 591	55 286
Other - Autres .....	-	41 477		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	179	-	179
Tie plates - Selles d'appui .....	-	5 616	-	5 616
Track spikes - Tire-fond .....	-	1 072	-	1 072
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	85 895	-	85 895
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	233 203	3 014	230 189
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	676 307	21 328	654 979
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6 734	-	6 734
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	146 328	1 683	144 645
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	81 935	131	81 804
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	234 997	1 814	233 183
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	911 304	23 142	888 162
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	8 291	-	8 291
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	12 758	-	12 758
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	32 628	35	32 593
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	882	-	882
Wire rods - Fils machine .....	-	1 516	-	1 516
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	102	13 402	33	13 369
Alloy steel - Total - Acier allié .....	102	69 477	68	69 409

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	164	175,745	45,552	130,193
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	218,128	7,193	210,935
Rails	-	190,046	-	190,046
Wire rods - Fils machine	-	438,798	2,967	435,831
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds	-	329,513	-	329,513
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	-	79,390	-	79,390
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton	-	257,126	-	257,126
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates	-	74,167	10,562	335,467
Other - Autres	-	271,862	-	-
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières	-	1,745	-	1,745
Tie plates - Selles d'appui	-	42,330	-	42,330
Track spikes - Tire-fond	-	7,055	-	7,055
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes)	-	526,007	-	526,007
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	-	1,391,153	16,767	1,374,386
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud	164	4,003,065	83,041	3,920,024
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	44,475	-	44,475
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	-	965,383	12,317	953,066
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	-	461,727	646	461,081
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits	-	1,471,585	12,963	1,458,622
Carbon steel - Total - Acier au carbone	164	5,474,650	96,004	5,378,646
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	38,084	-	38,084
Alloy plates - Plaques d'alliage	-	77,172	-	77,172
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	-	209,220	168	209,052
Cold finished bars - Barres étirées à froid	-	4,924	-	4,924
Wire rods - Fils machine	-	11,375	12	11,363
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	401	81,476	56	81,420
Alloy steel - Total - Acier allié	401	422,251	236	422,015

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	149	159 432	41 323	118 109
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	197 885	6 525	191 360
Rails .....	—	172 408	—	172 408
Wire rods - Fils machine .....	—	398 073	2 693	395 380
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	—	298 931	—	298 931
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	—	72 023	—	72 023
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	—	233 260	—	233 260
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	—	67 283	9 582	304 334
Other - Autres .....	—	246 633		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	—	1 585	—	1 585
Tie plates - Selles d'appui .....	—	38 401	—	38 401
Track spikes - Tire-fond .....	—	6 400	—	6 400
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	477 180	—	477 180
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	—	1 262 030	15 211	1 246 819
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	149	3 631 524	75 334	3 556 190
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	—	40 349	—	40 349
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	875 791	11 173	864 618
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	—	418 874	585	418 289
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	—	1 335 014	11 758	1 323 256
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	149	4 966 538	87 092	4 879 446
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	34 549	—	34 549
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	—	70 006	—	70 006
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	189 801	152	189 649
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	—	4 466	—	4 466
Wire rods - Fils machine .....	—	10 319	11	10 308
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	364	73 916	50	73 866
Alloy steel - Total - Acier allié .....	364	383 057	213	382 844

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier

SDI No. N° du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	<u>June - 1977 - Juin</u>				
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	136,866	124 161	4,117	3 735
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	131,258	119 076	29,774	27 011
7	Agricultural - Agriculture .....	15,463	14 029	1,150	1 044
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction .....	45,143	40 953	316	287
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	3,096	2 808	20	18
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente .....	86,994	78 920	2,111	1 915
9	Containers - Conténants .....	43,724	39 666	176	160
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	22,353	20 278	5,832	5 291
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	67,286	61 043	1,561	1 415
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	14,608	13 252	5,415	4 912
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	13,164	11 942	207	188
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés .....	58,914	53 447	5,921	5,372
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	32,157	29 173	35	32
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	4,995	4 532	1,541	1 398
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	2,802	2 542	60	54
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	117,574	106 662	11,175	10 137
20	Miscellaneous - Divers .....	7,348	6 665	31	28
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	803,745	729 149	69,442	62 997
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
1	U.S.A. - É.-U. ....	101,242	91 845	5,967	5 413
11	Other countries - Autres pays .....	74,039	67 168	1,101	999
	Disposition - Total - Des livraisons .....	979,026	888 162	76,510	69 409
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente .....	25,509	23 142	76	68
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	—	—	58	53
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	112	102

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products - Concluded

TABEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. — N <sup>o</sup> du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	733,090	665 049	21,157	19 191
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	781,655	709 107	167,675	152 114
7	Agricultural - Agriculture .....	101,914	92 455	5,345	4 849
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction .....	248,399	225 339	2,145	1 947
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	18,519	16 799	110	99
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente .....	396,075	359 314	12,113	10 988
9	Containers - Conténants .....	289,027	262 200	450	409
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	135,207	122 660	34,845	31 613
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	376,000	341 107	11,695	10 608
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	80,034	72 605	37,970	34 446
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	88,510	80 296	1,134	1 029
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés .....	332,393	301 543	27,197	24 670
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	193,118	175 197	330	300
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	25,017	22 698	18,442	16 731
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	7,359	6 677	750	680
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	671,556	609 225	39,351	35 699
20	Miscellaneous - Divers .....	32,311	29 312	123	112
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	4,510,184	4 091 583	380,832	345 485
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....	683,174	619 769	33,444	30 338
ii	Other countries - Autres pays .....	185,288	168 094	7,739	7 021
	Disposition - Total - Des livraisons .....	5,378,646	4 879 446	422,015	382 844
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente .....	96,004	87 092	236	213
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	—	—	620	562
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	164	149	401	364

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product

June 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	17	214	38	19,518	5,088	17,966	14,671	3,023
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	844	—	848	507	648	—	34,730	1,821
7	Agricultural .....	36	—	—	271	150	—	4,600	836
8a	Contractors — Building .....	—	—	74	747	6	9,466	506	27
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	366	—	1,254	217	—
c	Structural steel fabricators .....	4	29	52	23,340	3,749	31,211	2,484	—
9	Containers .....	—	—	—	25	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	—	1,167	877	136	108	2,127	1,019
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	59,619	—	5	4	5,405	549
12	Natural resources and extractive indus- tries.	616	288	—	155	15	499	15,520	20
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	136	118	—	166	102
14	Other metal stamping and pressing .....	1,612	—	—	53	35	75	6,984	506
16	Railway operating .....	—	26,518	—	496	—	—	398	5
17	Railroad cars and locomotives .....	2,421	14	—	247	13	—	251	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	172	10	—	12	—
19	Pipes and tubes .....	23,884	—	48	—	—	—	206	—
20	Miscellaneous .....	5,662	—	182	136	55	242	538	41
	Total domestic shipments .....	35,096	27,063	62,028	47,046	10,028	60,825	88,815	7,949
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	2,163	1,883	18,544	13,563	2,656	17	7,694	382
ii	Other countries .....	13,693	16,611	4,650	—	—	—	361	64
	Total disposition .....	50,952	45,557	85,222	60,609	12,684	60,842	96,870	8,395
	Producers' interchange — For sale .....	17,817	—	617	—	—	—	1,793	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion).	—	—	—	—	—	—	—	—

TABEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit

Juin 1977

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets — Tôles galvani- sées	Total		N <sup>o</sup> du SDI
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
106	18,978	28,620	18,254	14,490	140,983	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
—	5,412	92,426	19,512	4,284	161,032	Autres entrepôts .....	b
—	2,701	6,491	1,285	243	16,613	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
—	2,701	6,491	1,285	243	16,613	Agriculture .....	7
—	870	5,827	3,071	24,865	45,459	Entrepreneurs — Construction .....	8a
29	274	301	60	615	3,116	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
—	15,370	6,763	425	5,678	89,105	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	142	230	43,483	20	43,900	Contenants .....	9
—	5,777	4,263	10,812	1,899	28,185	Machines et outils .....	10
1	238	1,680	429	917	68,847	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
228	1,687	201	609	185	20,023	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
—	160	708	10,328	1,653	13,371	Appareils et ustensiles .....	13
—	5,501	5,431	25,477	19,161	64,835	Autres articles estampés et matricés .....	14
4,156	369	250	—	—	32,192	Matériel ferroviaire fixe .....	16
3	3,244	333	10	—	6,536	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
—	2,655	13	—	—	2,862	Construction de navires .....	18
—	28,211	63,356	10,888	2,156	128,749	Tuyaux et tubes .....	19
—	—	—	503	20	7,379	Divers .....	20
4,523	91,589	216,893	145,146	76,186	873,187	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
3,045	17,159	20,898	5,932	13,273	107,209	É.-U. ....	i
2	—	20,731	18,210	818	75,140	Autres pays .....	ii
7,570	108,748	258,522	169,288	90,277	1,055,536	Total, livraisons .....	
—	—	3,350	1,864	144	25,585	Transferts entre producteurs — Pour la vente .....	
—	—	—	58	—	58	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	—	112	—	112	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Products - Continued  
June 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					metric — tonnes — métriques				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	15	194	34	17 706	4 616	16 298	13 309	2 743
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	766	—	769	460	588	—	31 506	1 652
7	Agricultural .....	33	—	—	246	136	—	4 174	758
8a	Contractors — Building .....	—	—	67	678	5	8 587	459	24
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	332	—	1 138	197	—
c	Structural steel fabricators .....	4	26	47	21 174	3 401	28 314	2 254	—
9	Containers .....	—	—	—	23	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	—	1 059	796	123	98	1 929	925
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	54 086	—	5	4	4 903	498
12	Natural resources and extractive industries.	559	261	—	141	14	453	14 079	18
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	123	107	—	150	93
14	Other metal stamping and pressing .....	1 462	—	—	48	32	68	6 336	459
16	Railway operating .....	—	24 057	—	450	—	—	361	5
17	Railroad cars and locomotives .....	2 196	13	—	224	12	—	228	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	156	9	—	11	—
19	Pipes and tubes .....	21 668	—	44	—	—	—	187	—
20	Miscellaneous .....	5 136	—	165	123	50	220	488	37
	Total domestic shipments .....	31 839	24 551	56 271	42 680	9 098	55 180	80 571	7 212
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	1 962	1 708	16 823	12 304	2 409	15	6 980	346
ii	Other countries .....	12 422	15 069	4 218	—	—	—	328	58
	Total disposition .....	46 223	41 328	77 312	54 984	11 507	55 195	87 879	7 616
	Producers' interchange — For sale .....	16 163	—	560	—	—	—	1 626	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Juin 1977

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		Nº du SDI
metric - tonnes - métriques							
96	17 217	25 964	16 559	13 145	127 896	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	4 910	83 848	17 701	3 887	146 087	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	2 451	5 889	1 166	220	15 073	Agriculture .....	7
-	789	5 286	2 787	22 558	41 240	Entrepreneurs - Construction .....	8a
26	248	273	54	558	2 826	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	13 943	6 135	386	5 151	80 835	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	129	209	39 447	18	39 826	Contenants .....	9
-	5 240	3 867	9 809	1 723	25 569	Machines et outils .....	10
1	216	1 524	389	832	62 458	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
207	1 530	182	552	168	18 164	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	145	642	9 370	1 500	12 130	Appareils et ustensiles .....	13
-	4 991	4 927	23 113	17 383	58 819	Autres articles estampés et matricés .....	14
3 770	335	227	-	-	29 205	Matériel ferroviaire fixe .....	16
3	2 942	303	9	-	5 930	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	2 408	12	-	-	2 596	Construction de navires .....	18
-	25 592	57 475	9 877	1 956	116 799	Tuyaux et tubes .....	19
-	-	-	456	18	6 693	Divers .....	20
4 103	83 086	196 763	131 675	69 117	792 146	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
2 762	15 567	18 959	5 382	12 041	97 258	É.-U. ....	i
2	-	18 807	16 521	742	68 167	Autres pays .....	ii
6 867	98 653	234 529	153 578	81 900	957 571	Total, livraisons .....	
-	-	3 039	1 691	131	23 210	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	53	-	53	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	102	-	102	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres								
	<u>Year-to-date</u>								
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	17,638	1,211	501	95,091	37,188	86,554	72,011	16,382
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	5,336	—	5,985	1,944	2,549	—	195,915	10,763
7	Agricultural .....	261	—	60	1,806	2,542	—	24,358	6,679
8a	Contractors — Building .....	—	221	846	4,932	633	53,050	3,321	185
b	Construction — Public and utility .....	—	50	—	5,332	101	7,201	1,611	—
c	Structural steel fabricators .....	18	111	161	133,702	20,071	105,163	16,249	255
9	Containers .....	—	—	—	50	25	—	51	—
10	Machinery and tools .....	81	96	5,454	2,217	704	395	15,242	5,991
11	Wire, wire products and fasteners .....	20	—	324,905	60	100	343	43,214	3,035
12	Natural resources and extractive industries.	4,277	3,128	—	1,158	286	2,992	88,261	155
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	1,046	751	—	1,093	753
14	Other metal stamping and pressing .....	8,926	66	—	274	240	528	34,915	2,752
16	Railway operating .....	—	146,133	—	2,574	46	—	1,783	32
17	Railroad cars and locomotives .....	9,120	419	—	2,780	50	—	1,486	7
18	Shipbuilding .....	—	34	—	266	14	—	73	9
19	Pipes and tubes .....	125,882	—	343	—	—	—	707	265
20	Miscellaneous .....	22,695	—	182	1,046	118	326	2,477	283
	Total domestic shipments .....	194,254	151,469	338,437	254,278	65,418	256,552	502,777	47,546
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	159,998	21,928	83,771	74,968	13,957	17	39,817	1,612
ii	Other countries .....	24,960	16,649	24,986	267	15	557	1,925	241
	Total disposition .....	379,212	190,046	447,194	329,513	79,390	257,126	544,519	49,399
	Producers' interchange; for sale .....	52,745	—	2,979	—	—	—	10,730	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	164	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N <sup>o</sup> du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						Total cumulatif	
389	112,737	138,707	101,413	74,425	754,247	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	22,814	547,655	132,052	24,317	949,330	Autres entrepôts .....	b
-	15,846	43,134	10,149	2,424	107,259	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
20	7,241	28,703	17,374	134,018	250,544	Agriculture .....	7
83	822	759	614	2,056	18,629	Entrepreneurs - Construction .....	8a
13	80,394	27,561	2,498	21,992	408,188	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	1,120	3,320	284,752	159	289,477	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	36,430	22,910	67,813	12,709	170,052	Contenants .....	9
662	1,354	8,501	3,915	1,586	387,695	Machines et outils .....	10
658	10,031	2,492	2,650	1,916	118,004	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	616	8,354	65,665	11,366	89,644	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
14	21,845	41,697	154,979	93,354	359,590	Appareils et ustensiles .....	13
36,969	4,304	1,498	16	93	193,448	Autres articles estampés et matricés .....	14
3	26,408	3,073	113	-	43,459	Matériel ferroviaire fixe .....	16
2	7,550	161	-	-	8,109	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	158,101	348,676	64,612	12,321	710,907	Construction de navires .....	18
15	662	419	3,670	541	32,434	Tuyaux et tubes .....	19
38,828	508,275	1,227,620	912,285	393,277	4,891,016	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
12,300	83,688	134,104	28,034	62,424	716,618	É.-U. ....	i
2	11,216	37,583	68,533	6,093	193,027	Autres pays .....	11
51,130	603,179	1,399,307	1,008,852	461,794	5,800,661	Total, livraisons .....	
-	-	16,795	12,345	646	96,240	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	620	-	620	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	401	-	565	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date — Concluded</u>	metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	16 001	1 100	454	86 265	33 737	78 520	65 326	14 861
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	4 842	—	5 431	1 764	2 312	—	177 730	9 765
7	Agricultural .....	236	—	55	1 639	2 306	—	22 097	6 059
8a	Contractors — Building .....	—	200	768	4 474	573	48 125	3 013	167
b	Construction — Public and utility .....	—	45	—	4 837	92	6 533	1 462	—
c	Structural steel fabricators .....	17	101	146	121 292	18 209	95 403	14 741	231
9	Containers .....	—	—	—	46	23	—	47	—
10	Machinery and tools .....	74	87	4 948	2 013	639	358	13 837	5 436
11	Wire, wire products and fasteners .....	18	—	294 750	55	91	311	39 204	2 754
12	Natural resources and extractive industries.	3 881	2 838	—	1 049	259	2 715	80 068	141
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	948	681	—	991	684
14	Other metal stamping and pressing .....	8 097	60	—	249	218	479	31 674	2 496
16	Railway operating .....	—	132 570	—	2 335	43	—	1 618	30
17	Railroad cars and locomotives .....	8 273	380	—	2 522	46	—	1 350	7
18	Shipbuilding .....	—	31	—	241	13	—	67	9
19	Pipes and tubes .....	114 199	—	310	—	—	—	641	240
20	Miscellaneous .....	20 589	—	165	949	107	296	2 248	256
	Total domestic shipments .....	176 227	137 412	307 027	230 678	59 349	232 740	456 114	43 136
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	145 148	19 893	75 995	68 011	12 660	15	36 123	1 460
11	Other countries .....	22 643	15 103	22 666	242	14	505	1 746	219
	Total disposition .....	344 018	172 408	405 688	298 931	72 023	233 260	493 983	44 815
	Producers' interchange — For sale .....	47 848	—	2 704	—	—	—	9 734	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	149	—	—	—	—	—	—	—

TABEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques					Total cumulatif - fin		
353	102 273	125 833	92 000	67 517	684 240	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	20 697	496 822	119 797	22 061	861 221	Autres entrepôts .....	b
-	14 375	39 131	9 208	2 198	97 304	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	14 375	39 131	9 208	2 198	97 304	Agriculture .....	7
18	6 568	26 038	15 761	121 581	227 286	Entrepreneurs - Construction .....	8a
75	744	688	557	1 865	16 898	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
12	72 930	25 002	2 267	19 951	370 302	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	1 016	3 012	258 321	144	262 609	Contenants .....	9
-	33 048	20 784	61 519	11 530	154 273	Machines et outils .....	10
601	1 229	7 713	3 551	1 438	351 715	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
598	9 098	2 261	2 405	1 738	107 051	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	559	7 578	59 572	10 312	81 325	Appareils et ustensiles .....	13
13	19 817	37 826	140 596	84 688	326 213	Autres articles estampés et matricés .....	14
33 538	3 904	1 359	15	85	175 497	Matériel ferroviaire fixe .....	16
3	23 957	2 788	103	-	39 429	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
2	6 847	147	-	-	7 357	Construction de navires .....	18
-	143 426	316 313	58 616	11 179	644 924	Tuyaux et tubes .....	19
14	600	380	3 329	491	29 424	Divers .....	20
35 227	461 088	1 113 675	827 617	356 778	4 437 068	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
11 157	75 922	121 657	25 435	56 631	650 107	É.-U. ....	1
2	10 176	34 095	62 175	5 529	175 115	Autres pays .....	11
46 386	547 186	1 269 427	915 227	418 938	5 262 290	Total, livraisons .....	
-	-	15 236	11 198	585	87 305	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	562	-	562	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	364	-	513	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	





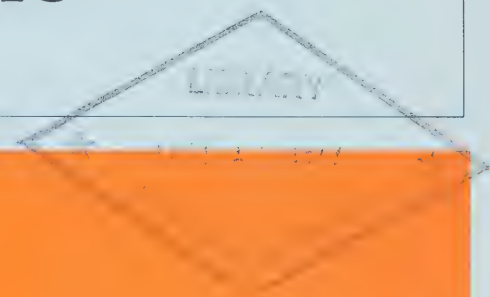


# Primary iron and steel

JULY 1977

# Fer et acier primaire

JUILLET 1977





# PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

JULY - 1977 - JUILLET

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

September - 1977 - Septembre  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 32—No. 7

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1977	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	11,568,000	10 495 000	3	587,000	532 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	—	—	—	9	600,000	544 000
Total .....	14	11,568,000	10 495 000	12	1 187,000	1 076 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	July — 1977 — Juillet		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	12,691	11 513	62,042	56 284
From foreign mines — Des mines étrangères .....	22,557	20 463	226,050	205 069
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	849,872	770 991	6,252,801	5 672 445
From foreign mines — Des mines étrangères .....	237,486	215 444	1,899,532	1 723 227
From own processing — Produit sur place .....	88,735	80 499	637,067	577 938
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	33,396	30 296	276,729	251 045
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	8,642	7 840	90,552	82 147
Limestone — Pierre calcaire .....	22,875	20 752	208,185	188 862
Dolomite — Dolomie .....	34,477	31 277	253,708	230 162
Coke .....	385,699	349 900	2,837,491	2 574 129

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>July - Juillet</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	928,972	842 749	821,977	745 685
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	63,869	57 941	9,128	8 281
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	992,841	900 690	831,105	753 966
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	19,804	17 966	15,094	13 694
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	375,720	340 847	302,950	274 832
<u>Year-to-date - Total cumulatif(4)</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	5,856,763	5 313 166	5,924,444	5 374 566
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	421,556	382 428	297,359	269 760
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	6,278,319	5 695 594	6,221,803	5 644 326
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	140,511	127 469	125,840	114 161

See footnote(s) at end of Table 3A. - Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>July - Juillet</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	6,014	5 456	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	53,744	48 756	6,682	6 061
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	59,758	54 212	6,682	6 061
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	15,693	14 237	16,782	15 224
<u>Year-to-date - Total cumulatif(4)</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	60,869	55 219	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	254,069	230 486	293,860	266 584
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	314,938	285 705	293,860	266 584
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	138,758	125 879	136,937	124 225

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". - Inclus avec "La fonderie".

(4) Includes revisions. - Inclus les nombres rectifiés.

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric - Four électrique .....	4,129,000	3 745 767
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	10,498,000	9 523 626
Ingots - Total - Lingots .....	18,752,000	17 011 530
Steel castings - Moulages d'acier .....	491,600	445 973
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages .....	19,243,600	17 457 503

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1976 <sup>r</sup>		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>July - Juillet</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses .....	886,161	803 912	818,601	742 622
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	345,525	313 455	305,125	276 805
Purchased - Achetée .....	188,588	171 084	203,320	184 449
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,420,274	1 288 451	1,327,046	1 203 876
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses .....	5,710,793	5 180 745	5,803,455	5 264 806
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	2,271,662	2 060 817	2,308,681	2 094 402
Purchased - Achetée .....	1,984,133	1 799 974	1,871,355	1 697 665
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	9,966,588	9 041 536	9,983,491	9 056 873

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1976 <sup>r</sup>		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>July — Juillet</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	271,955	246 713	226,416	205 401
Electric — Four électrique .....	162,901	147 781	137,619	124 846
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	794,105	720 400	753,300	683 382
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,228,961	1 114 894	1,117,335	1 013 629
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	135,261	122 707	107,779	97 775
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	159,868	145 031	157,599	142 971
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	8,699	7 892	10,397	9 432
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	8,699	7 892	10,397	9 432
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	646	586	755	685
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,153	1 953	1,857	1 685
All other alloys — Tous autres alliages .....	774	702	540	490
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	3,573	3 241	3,152	2 860
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	1,931,659	1 752 371	1,888,630	1 713 336
Electric — Four électrique .....	1,346,477	1 221 502	1,465,719	1 329 679
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	5,050,911	4 582 109	5,149,364	4 671 424
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	8,329,047	7 555 982	8,503,713	7 714 439
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,028,598	933 129	1,179,603	1 070 116
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	1,029,124	933 606	1,082,208	981 762
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	118,531	107 529	91,550	83 053
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	118,531	107 529	91,550	83 053
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	4,084	3 704	4,587	4 162
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	19,473	17 666	18,187	16 449
All other alloys — Tous autres alliages .....	8,538	7 744	4,855	4 404
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	32,095	29 114	27,629	25 065

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>July - Juillet</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	180	163	—	—
Electric - Four électrique .....	17,479	15 857	13,175	11 952
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	17,659	16 020	13,175	11 952
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	14,470	13 127	8,721	7 912
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	10,543	9 565	10,425	9 457
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	10,543	9 565	10,425	9 457
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	631	572	762	691
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,008	1 822	1,808	1 640
All other alloys - Tous autres alliages .....	752	682	619	562
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	3,391	3 076	3,189	2 893
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	1,068	968	504	457
Electric - Four électrique .....	121,737	110 439	148,132	134 382
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	122,805	111 407	148,636	134 839
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	88,181	79 998	113,823	103 260
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	108,767	98 672	84,329	76 500
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	108,767	98 672	84,329	76 500
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	4,028	3 654	4,424	4 012
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	19,692	17 865	18,601	16 875
All other alloys - Tous autres alliages .....	8,502	7 712	5,008	4 544
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	32,222	29 231	28,033	25 431

See footnote(s) at end of Table 6. - Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>July - 1977 - Juillet</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	—	—	73	66
Export - Exportation .....	1,359	1 233	20	18
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	368	334	—	—
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	2	2	—	—
Construction(3) .....	24	22	498	452
Machinery and tools - Machines et outils .....	671	609	316	287
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	305	277	1,528	1 386
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	3,615	3 279	175	159
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	923	837	184	167
Shipbuilding - Construction de navires .....	20	18	4	4
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	181	164	159	144
Total .....	7,468	6 775	2,957	2 683
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	23	22	110	99
Export - Exportation .....	5,922	5 373	1,614	1 464
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	4,827	4 379	206	187
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	68	63	39	35
Construction(3) .....	210	191	2,639	2 394
Machinery and tools - Machines et outils .....	7,434	6 745	2,444	2 217
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	3,753	3 405	13,151	11 930
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	28,285	25 659	2,611	2 368
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	6,217	5 638	1,474	1 337
Shipbuilding - Construction de navires .....	201	182	21	19
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	1,358	1 232	1,722	1 562
Total .....	58,298	52 889	26,031	23 612

(1) Includes producers' own-made castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976  
TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,158,162	18,202	1,176,364
February — Février .....	829,943	15,124	1,128,965	18,398	1,147,363
March — Mars .....	899,280	21,085	1,213,692	21,284	1,234,976
April — Avril .....	865,352	20,012	1,188,526	17,795	1,206,321
May — Mai .....	936,452	22,117	1,252,811	17,150	1,269,961
June — Juin .....	887,970	26,628	1,157,930	17,003	1,174,933
July — Juillet .....	992,841	19,804	1,228,961	8,699	1,237,660
August — Août .....	923,376	21,982	1,157,322	12,126	1,169,448
September — Septembre .....	922,386	31,513	1,219,039	15,149	1,234,188
October — Octobre .....	885,392	17,315	1,195,375	12,990	1,208,365
November — Novembre .....	875,917	15,163	1,207,908	13,257	1,221,165
December — Décembre .....	917,839	21,513	1,187,793	11,510	1,199,303
Total .....	10,803,229	247,997	14,296,484	183,563	14,480,047
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 050 667	16 512	1 067 179
February — Février .....	752 912	13 719	1 024 180	16 690	1 040 870
March — Mars .....	815 813	19 129	1 101 042	19 309	1 120 351
April — Avril .....	785 034	18 154	1 078 212	16 143	1 094 355
May — Mai .....	849 535	20 064	1 136 531	15 559	1 152 090
June — Juin .....	805 552	24 157	1 050 456	15 424	1 065 880
July — Juillet .....	900 690	17 966	1 114 894	7 892	1 122 786
August — Août .....	837 673	19 943	1 049 905	11 001	1 060 906
September — Septembre .....	836 774	28 588	1 105 894	13 743	1 119 637
October — Octobre .....	803 214	15 707	1 084 426	11 784	1 096 210
November — Novembre .....	794 619	13 756	1 095 796	12 027	1 107 823
December — Décembre .....	832 650	19 517	1 077 547	10 442	1 087 989
Total .....	9 800 524	224 980	12 969 550	166 526	13 136 076

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,203,014	10,824	1,213,838
February — Février .....	885,429	14,004	1,150,941	11,268	1,162,209
March — Mars .....	991,631	25,086	1,365,045	14,050	1,379,095
April — Avril .....	859,690	18,114	1,185,483	14,066	1,199,549
May — Mai .....	885,861 <sup>r</sup>	17,447	1,253,297	15,081	1,268,378
June — Juin .....	828,287 <sup>r</sup>	19,727	1,228,598	15,864	1,244,462
July — Juillet .....	831,105	15,094	1,117,335	10,397	1,127,732
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 091 356	9 819	1 101 175
February — Février .....	803 248	12 704	1 044 117	10 222	1 054 339
March — Mars .....	899 592	22 758	1 238 348	12 746	1 251 094
April — Avril .....	779 898	16 433	1 075 452	12 760	1 088 212
May — Mai .....	803 640 <sup>r</sup>	15 827	1 136 972	13 682	1 150 654
June — Juin .....	751 410 <sup>r</sup>	17 896	1 114 565	14 392	1 128 957
July — Juillet .....	753 966	13 694	1 013 629	9 432	1 023 061
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier" (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence ..				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other Tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier" (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
July — 1977 — Juillet				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	16,549	16,549	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	29,354	—	29,354
Rails .....	—	25,087	—	25,087
Wire rods — Fils machine .....	—	45,038	101	44,937
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	49,535	—	49,535
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	13,033	—	13,033
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	48,772	—	48,772
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	7,508	1,474	47,383
Other — Autres .....	—	41,349		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	71	—	71
Tie plates — Selles d'appui .....	—	5,232	—	5,232
Track spikes — Tire-fond .....	—	508	—	508
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	82,985	—	82,985
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud .....	—	210,813	1,037	209,776
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	575,834	19,161	556,673
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	4,890	—	4,890
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	151,138	989	150,149
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	98,113	9	98,104
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	254,141	998	253,143
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	829,975	20,159	809,816
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	3,692	—	3,692
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	14,788	—	14,788
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	24,395	13	24,382
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	607	—	607
Wire rods — Fils machine .....	—	2,644	—	2,644
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	344	9,218	63	9,155
Alloy steel — Total — Acier allié .....	344	55,344	76	55,268

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
July - 1977 - Juillet				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	15 013	15 013	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	26 629	-	26 629
Rails .....	-	22 757	-	22 757
Wire rods - Fils machine .....	-	40 858	92	40 766
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	44 935	-	44 935
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	11 824	-	11 824
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	44 246	-	44 246
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	6 811	1 337	42 985
Other - Autres .....	-	37 511		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	64	-	65
Tie plates - Selles d'appui .....	-	4 746	-	4 746
Track spikes - Tire-fond .....	-	461	-	461
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	75 283	-	75 283
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	191 247	941	190 306
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	522 386	17 383	505 003
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	4 437	-	4 437
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	137 108	897	136 211
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	89 006	8	88 998
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	230 551	905	229 646
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	752 937	18 288	734 649
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	3 350	-	3 350
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	13 412	-	13 412
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	22 131	12	22 119
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	551	-	551
Wire rods - Fils machine .....	-	2 399	-	2 399
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	312	8 362	57	8 305
Alloy steel - Total - Acier allié .....	312	50 205	69	50 136

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports — Importations	Total shipments (1) — Total, livraisons (1)	Shipments for further processing (1) — Livraisons pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	164	192,294	62,101	130,193
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	247,482	7,193	240,289
Rails .....	—	215,133	—	215,133
Wire rods — Fils machine .....	—	483,836	3,068	480,768
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	379,048	—	379,048
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	92,423	—	92,423
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	305,898	—	305,898
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	81,675	12,036	382,850
Other — Autres .....	—	313,211		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	1,816	—	1,816
Tie plates — Selles d'appui .....	—	47,562	—	47,562
Track spikes — Tire-fond .....	—	7,563	—	7,563
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	608,992	—	608,992
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud .....	—	1,601,966	17,804	1,584,162
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	164	4,578,899	102,202	4,476,697
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	49,365	—	49,365
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	1,116,521	13,306	1,103,215
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	559,840	655	559,185
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	1,725,726	13,961	1,711,765
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	164	6,304,625	116,163	6,188,462
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	41,776	—	41,776
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	91,960	—	91,960
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	233,615	181	233,434
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	5,531	—	5,531
Wire rods — Fils machine .....	—	14,019	12	14,007
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	745	90,694	119	90,575
Alloy steel — Total — Acier allié .....	745	477,595	312	477,283

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	149	174 445	56 336	118 109
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	224 514	6 525	217 989
Rails .....	-	195 165	-	195 165
Wire rods - Fils machine .....	-	438 931	2 785	436 146
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	343 866	-	343 866
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	83 847	-	83 847
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	277 506	-	277 506
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Plats - Plates .....	-	74 094	10 919	347 319
Other - Autres .....	-	284 144		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	1 650	-	1 650
Tie plates - Selles d'appui .....	-	43 147	-	43 147
Track spikes - Tire-fond .....	-	6 861	-	6 861
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	552 463	-	522 463
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	1 453 277	16 152	1 437 125
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	149	4 153 910	92 717	4 061 193
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	44 786	-	44 786
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1 012 899	12 070	1 000 829
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	507 880	593	507 287
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	1 565 565	12 663	1 552 902
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	149	5 719 475	105 380	5 614 095
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	37 899	-	37 899
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	83 418	-	83 418
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	211 932	164	211 768
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	5 017	-	5 017
Wire rods - Fils machine .....	-	12 718	11	12 707
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	676	82 278	107	82 171
Alloy steel - Total - Acier allié .....	676	433 262	282	432 980

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier

SDI No. — N <sup>o</sup> du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	<u>July — 1977 — Juillet</u>				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centre de service de l'acier .....	124,707	113 134	3,710	3 367
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	119,597	108 495	21,289	19 312
7	Agricultural — Agriculture .....	8,859	8 036	309	280
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction .....	52,112	47 275	522	473
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	3,089	2 801	47	43
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente .....	70,703	64 141	3,620	3 284
9	Containers — Conteneurs .....	51,298	46 538	50	45
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	14,618	13 261	3,121	2 832
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	41,919	38 029	3,544	3 215
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12,160	11 031	2,648	2 402
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	7,530	6 830	93	84
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés .....	51,860	47 045	4,261	3 866
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	24,896	22 585	17	15
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	2,585	2 346	1,092	991
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	2,753	2 498	158	143
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	96,332	87 391	4,505	4 087
20	Miscellaneous — Divers .....	4,867	4 416	35	32
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	689,885	625 852	49,021	44 471
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. — É.-U. ....	98,695	89 532	5,600	5 079
ii	Other countries — Autres pays .....	21,236	19 265	647	586
	Disposition — Total — Des livraisons .....	809,816	734 649	55,268	50 136
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	20,159	18 288	76	69
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	—	57	52
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	344	312

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. - N° du SDI		Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
		tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	857,797	778 183	24,867	22 558
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	901,252	817 602	188,964	171 426
7	Agricultural - Agriculture .....	110,773	100 491	5,654	5 129
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction .....	300,511	272 614	2,667	2 420
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	21,608	19 600	157	142
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente .....	466,778	423 455	15,733	14 272
9	Containers - Conteneurs .....	340,325	308 738	500	454
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	149,825	135 921	37,966	34 445
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	417,919	379 136	15,239	13 823
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	92,194	83 636	40,618	36 848
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	96,040	87 126	1,227	1 113
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés .....	384,253	348 588	31,458	28 536
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	218,014	197 782	347	315
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	27,602	25 044	19,534	17 722
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	10,112	9 175	908	823
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	767,888	696 616	43,856	39 786
20	Miscellaneous - Divers .....	37,178	33 728	158	144
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	5,200,069	4 717 435	429,853	389 956
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....	781,869	709 301	39,044	35 417
ii	Other countries - Autres pays .....	206,524	187 359	8,386	7 607
	Disposition - Total - Des livraisons .....	6,188,462	5 614 095	477,283	432 980
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente .....	116,163	105 380	312	282
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	-	-	677	614
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	164	149	745	676

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product  
July 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvres	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	—	178	89	15,679	6,045	14,991	8,403	2,421
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	723	—	786	355	363	—	25,581	926
7	Agricultural .....	126	—	12	63	229	—	2,649	505
8a	Contractors — Building .....	—	—	—	622	57	8,513	424	5
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	269	—	1,466	136	—
c	Structural steel fabricators .....	141	27	83	20,891	3,452	22,883	2,026	47
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	24	20	458	594	168	89	1,011	595
11	Wire, wire products and fasteners .....	20	—	34,718	—	45	40	7,339	286
12	Natural resources and extractive indus- tries.	250	535	—	71	16	790	10,603	20
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	28	—	2	72
14	Other metal stamping and pressing .....	1,744	—	—	50	40	—	2,954	240
16	Railway operating .....	—	22,919	—	55	—	—	166	7
17	Railroad cars and locomotives .....	—	—	—	257	16	—	90	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	94	—	—	46	5
19	Pipes and tubes .....	11,012	—	—	—	—	—	90	73
20	Miscellaneous .....	3,496	—	31	29	10	—	871	26
	Total domestic shipments .....	17,536	23,679	36,177	39,029	10,469	48,772	62,391	5,228
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	15,510	761	10,440	10,327	2,499	—	6,428	239
11	Other countries .....	—	647	964	179	65	—	2,946	30
	Total disposition .....	33,046	25,087	47,581	49,535	13,033	48,772	71,765	5,497
	Producers' interchange — For sale .....	16,549	—	101	—	—	—	1,487	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion).	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit

Juillet 1977

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N <sup>o</sup> du SDI
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
79	19,623	24,928	18,630	17,351	128,417	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
—	3,860	84,609	19,610	4,073	140,886	Autres entrepôts .....	b
—	1,265	3,117	936	266	9,168	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
84	1,997	5,461	3,148	32,323	52,634	Agriculture .....	7
—	209	169	104	783	3,136	Entrepreneurs — Construction .....	8a
10	15,249	4,132	391	4,991	74,323	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
—	223	251	50,826	48	51,348	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	4,990	2,893	6,016	881	17,739	Contenants .....	9
100	231	1,453	721	510	45,463	Machines et outils .....	10
34	1,295	355	681	158	14,808	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
—	153	626	5,646	1,096	7,623	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
—	4,324	7,728	19,801	19,240	56,121	Appareils et ustensiles .....	13
1,314	306	112	7	27	24,913	Autres articles estampés et matricés .....	14
—	2,831	339	25	119	3,677	Matériel ferroviaire fixe .....	16
—	2,740	26	—	—	2,911	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
—	23,310	52,017	12,190	2,145	100,837	Construction de navires .....	18
—	23	89	327	—	4,902	Tuyaux et tubes .....	19
1,621	82,629	188,305	139,059	84,011	738,906	Divers .....	20
—	—	—	—	—	—	Total, livraisons au pays .....	
4,160	15,116	18,751	5,833	14,231	104,295	Livraisons (vente):	5
30	28	5,981	10,798	215	21,883	É.-U. ....	i
5,811	97,773	213,037	155,690	98,457	865,084	Autres pays .....	ii
—	—	1,100	989	9	20,235	Total, livraisons .....	
—	—	—	57	—	57	Transferts entre producteurs — Pour la vente .....	
—	—	—	344	—	344	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	—	—	—	—	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Products - Continued

July 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
		Heavy — Lourds		Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre					
		metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	—	161	81	14 224	5 484	13 600	7 623	2 197
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	656	—	713	322	329	—	23 206	840
7	Agricultural .....	114	—	11	57	208	—	2 403	458
8a	Contractors — Building .....	—	—	—	564	52	7 723	385	5
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	244	—	1 330	123	—
c	Structural steel fabricators .....	128	24	75	18 952	3 132	20 759	1 838	43
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	22	18	415	539	152	81	917	540
11	Wire, wire products and fasteners .....	18	—	31 496	—	41	36	6 658	259
12	Natural resources and extractive industries.	227	485	—	64	15	717	9 619	18
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	25	—	2	65
14	Other metal stamping and pressing .....	1 582	—	—	45	36	—	2 680	218
16	Railway operating .....	—	20 792	—	50	—	—	151	6
17	Railroad cars and locomotives .....	—	—	—	233	15	—	82	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	85	—	—	42	5
19	Pipes and tubes .....	9 990	—	—	—	—	—	81	66
20	Miscellaneous .....	3 172	—	28	26	9	—	790	24
	Total domestic shipments .....	15 909	21 480	32 819	35 405	9 498	44 246	56 600	4 744
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	14 070	690	9 471	9 368	2 267	—	5 831	217
ii	Other countries .....	—	587	875	162	59	—	2 673	27
	Total disposition .....	29 979	22 757	43 165	44 935	11 824	44 246	65 104	4 988
	Producers' interchange — For sale .....	15 013	—	92	—	—	—	1 349	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Juillet 1977

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		Nº du SDI
metric - tonnes - métriques							
72	17 802	22 614	16 902	15 741	116 501	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	3 502	76 755	17 789	3 695	127 807	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	1 147	2 828	849	241	8 316	Agriculture .....	7
76	1 811	4 954	2 855	29 323	47 748	Entrepreneurs - Construction .....	8a
-	190	153	94	710	2 844	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
9	13 833	3 749	355	4 528	67 425	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	202	228	46 109	44	46 583	Contenants .....	9
-	4 526	2 625	5 459	799	16 093	Machines et outils .....	10
91	210	1 318	654	463	41 244	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
31	1 175	322	617	143	13 433	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	139	568	5 121	994	6 914	Appareils et ustensiles .....	13
-	3 923	7 010	17 963	17 454	50 911	Autres articles estampés et matricés .....	14
1 192	277	102	6	24	22 600	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	2 568	308	23	108	3 337	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	2 485	24	-	-	2 641	Construction de navires .....	18
-	21 146	47 190	11 059	1 946	91 478	Tuyaux et tubes .....	19
-	21	81	297	-	4 448	Divers .....	20
1 471	74 957	170 829	126 152	76 213	670 323	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
3 774	13 713	17 010	5 290	12 910	94 611	É.-U. ....	i
27	25	5 426	9 795	195	19 851	Autres pays .....	11
5 272	88 695	193 265	141 237	89 318	784 785	Total, livraisons .....	
-	-	998	897	8	18 357	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	52	-	52	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	312	-	312	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres								
	<u>Year-to-date</u>								
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	17,638	1,389	590	110,770	43,233	101,545	80,414	18,803
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	6,059	—	6,771	2,299	2,912	—	221,496	11,689
7	Agricultural .....	387	—	72	1,869	2,771	—	27,007	7,184
8a	Contractors — Building .....	—	221	846	5,554	690	61,563	3,745	190
b	Construction — Public and utility .....	—	50	—	5,601	101	8,667	1,747	—
c	Structural steel fabricators .....	159	138	244	154,593	23,523	128,046	18,275	302
9	Containers .....	—	—	—	50	25	—	51	—
10	Machinery and tools .....	105	116	5,912	2,811	872	484	16,263	6,586
11	Wire, wire products and fasteners .....	40	—	359,623	60	145	383	50,553	3,321
12	Natural resources and extractive industries.	4,527	3,663	—	1,229	302	3,782	98,864	175
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	1,046	779	—	1,095	825
14	Other metal stamping and pressing .....	10,670	66	—	324	280	528	37,869	2,992
16	Railway operating .....	—	169,052	—	2,629	46	—	1,949	39
17	Railroad cars and locomotives .....	9,120	419	—	3,037	66	—	1,576	7
18	Shipbuilding .....	—	34	—	360	14	—	119	14
19	Pipes and tubes .....	136,894	—	343	—	—	—	797	338
20	Miscellaneous .....	26,191	—	213	1,075	128	326	3,348	309
	Total domestic shipments .....	211,790	175,148	374,614	293,307	75,887	305,324	565,168	52,774
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	175,508	22,689	94,211	85,295	16,456	17	46,245	1,851
11	Other countries .....	24,960	17,296	25,950	446	80	557	4,871	271
	Total disposition .....	412,258	215,133	494,775	379,048	92,423	305,898	616,284	54,896
	Producers' interchange; for sale .....	69,294	—	3,080	—	—	—	12,217	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	164	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N <sup>o</sup> du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres					<u>Total cumulatif</u>		
468	132,360	163,635	120,043	91,776	882,664	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	-	-	-	-	-	Autres entrepôts .....	b
-	26,674	632,264	151,662	28,930	1,090,216	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	17,111	46,251	11,085	2,690	116,427	Agriculture .....	7
104	9,238	34,164	20,522	166,341	303,178	Entrepreneurs - Construction .....	8a
83	1,031	928	718	2,839	21,765	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
23	95,643	31,693	2,889	26,983	482,511	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	1,343	3,571	335,578	207	340,825	Contenants .....	9
-	41,420	25,803	73,829	13,590	187,791	Machines et outils .....	10
762	1,585	9,954	4,636	2,096	433,158	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
692	11,326	2,847	3,331	2,074	132,812	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	769	8,980	71,311	12,462	97,267	Appareils et ustensiles .....	13
14	26,169	49,425	174,780	112,594	415,711	Autres articles estampés et matricés .....	14
38,283	4,610	1,610	23	120	218,361	Matériel ferroviaire fixe .....	16
3	29,239	3,412	138	119	47,136	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
2	10,290	187	-	-	11,020	Construction de navires .....	18
-	181,411	400,693	76,802	14,466	811,744	Tuyaux et tubes .....	19
18	685	508	3,997	541	37,336	Divers .....	20
40,449	590,904	1,415,925	1,051,344	477,288	5,629,922	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
16,460	98,804	152,855	33,867	76,655	820,913	É.-U. ....	i
32	11,244	43,564	79,331	6,308	214,910	Autres pays .....	ii
56,941	700,202	1,612,344	1,164,542	560,251	6,665,745	Total, livraisons .....	
-	-	17,895	13,334	655	116,475	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	677	-	677	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	745	-	909	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date — Concluded</u>	metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	16 001	1 261	535	100 489	39 221	92 120	72 949	17 058
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	5 498	—	6 144	2 086	2 641	—	200 936	10 605
7	Agricultural .....	350	—	66	1 696	2 514	—	24 500	6 517
8a	Contractors — Building .....	—	200	768	5 038	625	55 848	3 398	172
b	Construction — Public and utility .....	—	45	—	5 081	92	7 863	1 585	—
c	Structural steel fabricators .....	145	125	221	140 244	21 341	116 162	16 579	274
9	Containers .....	—	—	—	46	23	—	47	—
10	Machinery and tools .....	96	105	5 363	2 552	791	439	14 754	5 976
11	Wire, wire products and fasteners .....	36	—	326 246	55	132	347	45 862	3 013
12	Natural resources and extractive industries.	4 108	3 323	—	1 113	274	3 432	89 687	159
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	948	706	—	993	749
14	Other metal stamping and pressing .....	9 679	60	—	294	254	479	34 354	2 714
16	Railway operating .....	—	153 362	—	2 385	43	—	1 769	36
17	Railroad cars and locomotives .....	8 273	380	—	2 755	61	—	1 432	7
18	Shipbuilding .....	—	31	—	326	13	—	109	14
19	Pipes and tubes .....	124 189	—	310	—	—	—	722	306
20	Miscellaneous .....	23 761	—	193	975	116	296	3 038	280
	Total domestic shipments .....	192 136	158 892	339 846	266 083	68 847	276 986	512 714	47 880
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	159 218	20 583	85 466	77 379	14 927	15	41 954	1 677
11	Other countries .....	22 643	15 690	23 541	404	73	505	4 419	246
	Total disposition .....	373 997	195 165	448 853	343 866	83 847	277 506	559 087	49 803
	Producers' interchange — For sale .....	62 861	—	2 796	—	—	—	11 083	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	149	—	—	—	—	—	—	—

TABEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques						Total cumulatif - fin	
425	120 075	148 447	108 902	83 258	800 741	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	24 199	573 577	137 586	25 756	989 028	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	15 522	41 959	10 057	2 439	105 620	Agriculture .....	7
94	8 379	30 992	18 616	150 904	275 034	Entrepreneurs - Construction .....	8a
75	934	841	651	2 575	19 742	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
21	86 763	28 751	2 622	24 479	437 727	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	1 218	3 240	304 430	188	309 192	Contenants .....	9
-	37 574	23 409	66 978	12 329	170 366	Machines et outils .....	10
692	1 439	9 031	4 205	1 901	392 959	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
629	10 273	2 583	3 022	1 881	120 484	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	698	8 146	64 693	11 306	88 239	Appareils et ustensiles .....	13
13	23 740	44 836	158 559	102 142	377 124	Autres articles estampés et matricés .....	14
34 730	4 131	1 461	21	109	198 097	Matériel ferroviaire fixe .....	16
3	26 525	3 096	126	108	42 766	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
2	9 332	171	-	-	9 998	Construction de navires .....	18
-	164 572	363 503	69 675	13 125	736 402	Tuyaux et tubes .....	19
14	621	461	3 626	491	33 872	Divers .....	20
36 698	536 045	1 284 504	953 769	432 991	5 107 391	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
14 931	89 635	138 667	30 725	69 541	744 718	É.-U. ....	i
29	10 201	39 521	71 970	5 724	194 966	Autres pays .....	ii
51 658	635 881	1 462 692	1 056 464	508 256	6 047 075	Total, livraisons .....	
-	-	16 234	12 095	593	105 662	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	614	-	614	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	676	-	825	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	







# Primary iron and steel

AUGUST 1977

# Fer et acier primaire

AOÛT 1977





## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

AUGUST - 1977 - AOÛT

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

November - 1977 - Novembre  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 32—No. 8

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document

Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1977	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	11,568,000	10 495 000	3	587,000	532 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	—	—	—	9	600,000	544 000
Total .....	14	11,568,000	10 495 000	12	1,187,000	1 076 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	August — 1977 — Août		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	18,308	16 609	80,350	72 893
From foreign mines — Des mines étrangères .....	34,620	31 407	260,670	236 476
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	977,330	886 619	7,230,131	6 559 064
From foreign mines — Des mines étrangères .....	242,662	220 139	2,142,194	1 943 366
From own processing — Produit sur place .....	94,099	85 365	731,166	663 303
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	37,933	34 412	314,662	285 457
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	5,673	5 146	96,225	87 293
Limestone — Pierre calcaire .....	28,855	26 177	237,040	215 039
Dolomite — Dolomie .....	34,842	31 608	288,550	261 770
Coke .....	419,220	380 310	3,256,711	2 954 439

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>August — Août</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	871,736	790 826	874,465	793 301
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	51,640 (3)	46 847 (3)	51,866 (3)	47 052 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	923,376	837 673	926,331	840 353
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	21,982	19 943	16,178	14 676
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	371,533	337 049	317,404	287 944
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	6,728,499	6 103 992	6,798,909	6 167 867
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	473,196 (3)	429 275 (3)	349,225 (3)	316 812 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	7,201,695	6 533 267	7,148,134	6 484 679
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	162,493	147 412	142,018	128 837

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>August — Août</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	6,700	6 078	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	56,701 (3)	51 438 (3)	51,548 (3)	46 764 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	63,401	57 516	51,548	46 764
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	15,553	14 110	17,232	15 633
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	67,569	61 297	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	310,770 (3)	281 924 (3)	345,408 (3)	313 348 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	378,339	343 221	345,408	313 348
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	154,311	139 989	154,169	139 858

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,129,000	3 745 767
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,498,000	9 523 626
Ingots — Total — Lingots .....	18,752,000	17 011 530
Steel castings — Moulages d'acier .....	491,600	445 973
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,243,600	17 457 503

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>August — Août</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	860,353	780 499	845,357	766 895
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	303,388 <sup>r</sup>	275 229 <sup>r</sup>	350,645	318 100
Purchased — Achetée .....	201,015 <sup>r</sup>	182 358 <sup>r</sup>	244,451	221 762
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,364,756 <sup>r</sup>	1 238 086 <sup>r</sup>	1,440,453	1 306 757
<u>Year-to-date(1) — Total cumulatif(1)</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	6,571,146	5 961 244	6,648,812	6 031 701
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	2,611,820	2 369 403	2,712,776	2 460 992
Purchased — Achetée .....	2,274,258	2 063 171	2,240,026	2 032 117
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	11,457,224	10 393 818	11,601,614	10 524 810

(1) Includes revisions. — Inclus les nombres rectifiés.

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>August — Août</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	241,423	219 015	228,523	207 313
Electric — Four électrique .....	155,734 <sup>r</sup>	141 280 <sup>r</sup>	222,310	201 676
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	777,965	705 758	797,458	723 442
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,175,122 <sup>r</sup>	1 066 053 <sup>r</sup>	1,248,291	1 132 431
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	94,209	85 465	170,061	154 277
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	140,733	127 671	149,285	135 429
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	12,126	11 001	11,953	10 844
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	12,126	11 001	11,953	10 844
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	344	312	438	397
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	1,619	1 469	1,994	1 809
All other alloys — Tous autres alliages .....	584	530	573	520
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	2,547	2 311	3,005	2 726
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	2,173,082	1 971 386	2,117,153	1 920 649
Electric — Four électrique .....	1,615,029(4)	1 465 129(4)	1,847,976(4)	1 676 456(4)
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	5,828,876	5 287 867	5,946,822	5 394 866
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	9,616,987(4)	8 724 382(4)	9,911,951(4)	8 991 971(4)
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,122,807	1 018 594 <sup>r</sup>	1,349,664	1 224 393
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	1,169,857	1 061 277	1,231,493	1 117 191
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	130,657	118 530	103,503	93 897
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	130,657	118 530	103,503	93 897
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	4,428	4 016	5,025	4 559
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	21,092	19 135	20,181	18 308
All other alloys — Tous autres alliages .....	9,122	8 274	5,428	4 924
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	34,642	31 425	30,634	27 791

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

(4) Includes revisions. — Inclus les nombres rectifiés.

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>August — Août</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	182	165	368	334
Electric — Four électrique .....	37,802 <sup>r</sup>	34 294 <sup>r</sup>	27,316	24 781
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	37,984 <sup>r</sup>	34 459 <sup>r</sup>	27,684	25 115
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	14,846	13 468	7,400	6 713
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	9,973	9 048	11,579	10 504
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	9,973	9 048	11,579	10 504
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	333	302	413	375
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	1,751	1 588	2,065	1 873
All other alloys — Tous autres alliages .....	615	558	497	451
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	2,699	2 448	2,975	2 699
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	1,250	1 133	872	791
Electric — Four électrique .....	272,357(4)	247 080(4)	335,395(4)	304 264(4)
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	273,607(4)	248 213(4)	336,267(4)	305 055(4)
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	103,027	93 466	121,223	109 973
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	118,740	107 720	95,908	87 004
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	118,740	107 720	95,908	87 004
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	4,361	3 956	4,837	4 387
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	21,443	19 453	20,666	18 748
All other alloys — Tous autres alliages .....	9,117	8 270	5,505	4 995
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	34,921	31 679	31,008	28 130

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>August - 1977 - Août</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	-	-	8	7
Export - Exportation .....	550	499	74	67
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	741	672	-	-
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	3	3	-	-
Construction(3) .....	28	25	306	278
Machinery and tools - Machines et outils .....	627	569	189	171
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	558	506	1,458	1 323
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	4,559	4 136	369	335
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	1,447	1 313	321	291
Shipbuilding - Construction de navires .....	28	25	-	-
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	168	152	145	132
Total .....	8,709	7 900	2,870	2 604
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	23	22	118	106
Export - Exportation .....	6,472	5 872	1,688	1 531
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	5,568	5 051	206	187
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	71	66	39	35
Construction(3) .....	238	216	2,945	2 672
Machinery and tools - Machines et outils .....	8,061	7 314	2,633	2 387
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	4,311	3 911	14,609	13 253
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	32,844	29 795	2,980	2 703
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	7,664	6 951	1,795	1 628
Shipbuilding - Construction de navires .....	229	207	21	19
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	1,526	1 384	1,867	1 694
Total .....	67,007	60 789	28,901	26 215

(1) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots <sup>r</sup> — Lingots <sup>r</sup>	Castings — Moulages	Total steel <sup>r</sup> — Total, acier <sup>r</sup>
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,167,612	18,202	1,185,814
February — Février .....	829,943	15,124	1,141,065	18,398	1,159,463
March — Mars .....	899,280	21,085	1,226,592	21,284	1,247,876
April — Avril .....	865,352	20,012	1,207,726	17,795	1,225,521
May — Mai .....	936,452	22,117	1,267,990	17,150	1,285,140
June — Juin .....	887,970	26,628	1,187,965	17,003	1,204,968
July — Juillet .....	992,841	19,804	1,242,915	8,699	1,251,614
August — Août .....	923,376	21,982	1,175,122	12,126	1,187,248
September — Septembre .....	922,386	31,513	1,237,839	15,149	1,252,988
October — Octobre .....	885,392	17,315	1,213,275	12,990	1,226,265
November — Novembre .....	875,917	15,163	1,234,608	13,257	1,247,865
December — Décembre .....	917,839	21,513	1,203,593	11,510	1,215,103
Total .....	10,803,229	247,997	14,506,302	183,563	14,689,865
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 059 240	16 512	1 075 752
February — Février .....	752 912	13 719	1 035 157	16 690	1 051 847
March — Mars .....	815 813	19 129	1 112 745	19 309	1 132 054
April — Avril .....	785 034	18 154	1 095 630	16 143	1 111 773
May — Mai .....	849 535	20 064	1 150 301	15 559	1 165 860
June — Juin .....	805 552	24 157	1 077 703	15 424	1 093 127
July — Juillet .....	900 690	17 966	1 127 553	7 892	1 135 445
August — Août .....	837 673	19 943	1 066 053	11 001	1 077 054
September — Septembre .....	836 774	28 588	1 122 949	13 743	1 136 692
October — Octobre .....	803 214	15 707	1 100 665	11 784	1 112 449
November — Novembre .....	794 619	13 756	1 120 018	12 027	1 132 045
December — Décembre .....	832 650	19 517	1 091 881	10 442	1 102 323
Total .....	9 800 524	224 980	13 159 895	166 526	13 326 421

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots <sup>r</sup> — Lingots <sup>r</sup>	Castings — Moulages	Total steel <sup>r</sup> — Total, acier <sup>r</sup>
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,221,387	10,824	1,232,211
February — Février .....	885,429	14,004	1,174,736	11,268	1,186,004
March — Mars .....	991,631	25,086	1,387,923	14,050	1,401,973
April — Avril .....	859,690	18,114	1,210,497	14,066	1,224,563
May — Mai .....	885,861	17,447	1,280,219	15,081	1,295,300
June — Juin .....	828,287	19,727	1,253,668	15,864	1,269,532
July — Juillet .....	831,105	15,094	1,135,230	10,397	1,145,627
August — Août .....	926,331	16,178	1,248,291	11,953	1,260,244
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 108 024	9 819	1 117 843
February — Février .....	803 248	12 704	1 065 703	10 222	1 075 925
March — Mars .....	899 592	22 758	1 259 103	12 746	1 271 849
April — Avril .....	779 898	16 433	1 098 144	12 760	1 110 904
May — Mai .....	803 640	15 827	1 161 395	13 682	1 175 077
June — Juin .....	751 410	17 896	1 137 308	14 392	1 151 700
July — Juillet .....	753 966	13 694	1 029 863	9 432	1 039 295
August — Août .....	840 353	14 676	1 132 431	10 844	1 143 275
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur.....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier" (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence ..				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other Tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier" (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
<u>August — 1977 — Août</u>				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	2,523	2,447	76
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	36,430	—	36,430
Rails .....	—	25,243	—	25,243
Wire rods — Fils machine .....	—	58,959	738	58,221
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	52,376	—	52,376
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	12,250	—	12,250
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	44,145	—	44,145
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	9,826	3,558	55,110
Other — Autres .....	—	48,842		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	38	—	38
Tie plates — Selles d'appui .....	—	1,006	—	1,006
Track spikes — Tire-fond .....	—	641	—	641
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	120,918	—	120,918
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillards laminés à chaud .....	—	214,299	1,640	212,659
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	627,496	8,383	619,113
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	7,116	—	7,116
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillards laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	154,752	1,852	152,900
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	86,155	28	86,127
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	248,023	1,880	246,143
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	875,519	10,263	865,256
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	9,519	—	9,519
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	12,458	—	12,458
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	38,308	36	38,272
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	615	—	615
Wire rods — Fils machine .....	—	2,211	—	2,211
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	108	11,700	218	11,482
Alloy steel — Total — Acier allié .....	108	74,811	254	74,557

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
August - 1977 - Août				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:	-	2 289	2 220	69
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	33 049	-	33 049
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	22 900	-	22 900
Rails .....	-	53 487	670	52 817
Wire rods - Fils machine .....	-	-	-	-
Structural shapes - Profilés de charpente:	-	47 513	-	47 513
Heavy - Lourds .....	-	11 112	-	11 112
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	40 047	-	40 047
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	-	-	-
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:	-	8 914	3 228	49 994
Flats - Plates .....	-	44 308	-	-
Other - Autres .....	-	-	-	-
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:	-	34	-	34
Angle bars - Cornières .....	-	913	-	913
Tie plates - Selles d'appui .....	-	581	-	581
Track spikes - Tire-fond .....	-	-	-	-
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	109 696	-	109 696
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuilard laminés à chaud .....	-	194 407	1 488	192 919
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	569 250	7 606	561 644
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6 454	-	6 454
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuilard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	140 390	1 680	138 710
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	78 157	25	78 132
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	225 001	1 705	223 296
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	794 251	9 311	784 940
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:	-	-	-	-
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	8 635	-	8 635
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	11 301	-	11 301
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	-	-	-
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	34 754	33	34 721
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	558	-	558
Wire rods - Fils machine .....	-	2 006	-	2 006
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	98	10 613	198	10 415
Alloy steel - Total - Acier allié .....	98	67 867	231	67 636

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	164	194,817	64,548	130,269
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	283,912	7,193	276,719
Rails .....	-	240,376	-	240,376
Wire rods - Fils machine .....	-	542,795	3,806	538,989
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	431,424	-	431,424
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	104,673	-	104,673
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	350,043	-	350,043
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	91,501	15,594	437,960
Other - Autres .....	-	362,053		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	1,854	-	1,854
Tie plates - Selles d'appui .....	-	48,568	-	48,568
Track spikes - Tire-fond .....	-	8,204	-	8,204
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	729,910	-	729,910
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	1,816,265	19,444	1,796,821
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	164	5,206,395	110,585	5,095,810
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	56,481	-	56,481
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1,271,273	15,158	1,256,115
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	645,995	683	645,312
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	1,973,749	15,841	1,957,908
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	164	7,180,144	126,426	7,053,718
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	51,295	-	51,295
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	104,418	-	104,418
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	271,923	217	271,706
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6,146	-	6,146
Wire rods - Fils machine .....	-	16,230	12	16,218
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	853	102,394	337	102,057
Alloy steel - Total - Acier allié .....	853	552,406	566	551,840

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	149	176 734	58 556	118 178
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	257 563	6 525	251 038
Rails .....	-	218 065	-	218 065
Wire rods - Fils machine .....	-	492 418	3 455	488 963
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	391 379	-	391 379
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	94 959	-	94 959
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	317 553	-	317 553
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	83 008	14 147	397 313
Other - Autres .....	-	328 452		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	1 684	-	1 684
Tie plates - Selles d'appui .....	-	44 060	-	44 060
Track spikes - Tire-fond .....	-	7 442	-	7 442
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	662 159	-	662 159
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuilard laminés à chaud .....	-	1 647 684	17 640	1 630 044
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	149	4 723 160	100 323	4 622 837
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	51 240	-	51 240
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuilard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1 153 289	13 750	1 139 539
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	586 037	618	585 419
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	1 790 566	14 368	1 776 198
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	149	6 513 726	114 691	6 399 035
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	46 534	-	46 534
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	94 719	-	94 719
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	246 686	197	246 489
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	5 575	-	5 575
Wire rods - Fils machine .....	-	14 724	11	14 713
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	774	92 891	305	92 586
Alloy steel - Total - Acier allié .....	774	501 129	513	500 616

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier

SDI No. — N <sup>o</sup> du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	<u>August - 1977 - Août</u>				
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	122,159	110 821	3,963	3 596
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	121,559	110 276	29,362	26 635
7	Agricultural - Agriculture .....	13,508	12 254	695	631
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction .....	43,530	39 490	621	563
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	3,621	3 284	—	—
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	68,173	61 846	1,676	1 520
9	Containers - Conténants .....	48,292	43 810	31	28
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	19,528	17 714	4,856	4 405
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	48,549	44 043	2,052	1 861
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12,788	11 600	6,588	5 976
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	12,285	11 144	57	52
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés .....	58,852	53 389	3,379	3 066
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	23,582	21 390	8	7
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	4,762	4 321	1,250	1 134
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	2,121	1 924	184	167
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	129,925	117 866	8,971	8 138
20	Miscellaneous - Divers .....	5,491	4 981	132	120
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	738,725	670 153	63,825	57 899
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....	102,002	92 535	10,342	9 383
ii	Other countries - Autres pays .....	24,529	22 252	390	354
	Disposition - Total - Des livraisons .....	865,256	784 940	74,557	67 636
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre produc- teurs - pour la vente .....	10,263	9 311	254	231
	Export for conversion and return - Exportation - Pour trans- formation et retour .....	—	—	115	104
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	108	98

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. - N <sup>o</sup> du SDI		Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
		tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	979,956	889 004	28,830	26 154
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	1,022,811	927 878	218,326	198 061
7	Agricultural - Agriculture .....	124,281	112 745	6,349	5 760
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction .....	344,041	312 104	3,288	2 983
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	25,229	22 884	157	142
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente .....	534,951	485 301	17,409	15 792
9	Containers - Conteneurs .....	388,617	352 548	531	482
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	169,353	153 635	42,822	38 850
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	466,468	423 179	17,291	15 684
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	104,982	95 236	47,206	42 824
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	108,325	98 270	1,284	1 165
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés .....	443,105	401 977	34,837	31 602
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	241,596	219 172	355	322
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	32,364	29 365	20,784	18 856
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	12,233	11 099	1,092	990
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	897,813	814 482	52,827	47 924
20	Miscellaneous - Divers .....	42,669	38 709	290	264
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	5,938,794	5 387 588	493,678	447 855
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
1	U.S.A. - É.-U. ....	883,871	801 836	49,386	44 800
11	Other countries - Autres pays .....	231,053	209 611	8,776	7 961
	Disposition - Total - Des livraisons .....	7,053,718	6 399 035	551,840	500 616
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente .....	126,426	114 691	566	513
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	-	-	792	718
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	164	149	853	774

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product

August 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	—	197	23	14,912	4,931	11,515	11,359	2,961
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	992	—	561	567	587	—	34,464	1,756
7	Agricultural .....	—	—	44	87	604	33	3,417	428
8a	Contractors — Building .....	—	—	66	1,650	73	8,190	296	30
b	Construction — Public and utility .....	—	698	—	7	—	1,984	709	—
c	Structural steel fabricators .....	—	74	171	21,258	2,916	20,570	2,283	—
9	Containers .....	—	—	—	25	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	3	—	1,182	450	—	126	1,434	994
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	40,344	—	148	10	6,786	366
12	Natural resources and extractive indus- tries.	740	432	—	266	12	860	14,766	20
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	223	138	—	105	112
14	Other metal stamping and pressing .....	1,031	—	—	10	83	43	7,314	515
16	Railway operating .....	—	22,061	—	72	9	—	81	6
17	Railroad cars and locomotives .....	856	—	—	432	9	—	238	6
18	Shipbuilding .....	—	—	—	114	—	—	36	—
19	Pipes and tubes .....	21,875	—	19	—	—	—	128	30
20	Miscellaneous .....	3,648	—	20	71	25	415	455	204
	Total domestic shipments .....	29,145	23,462	42,430	40,144	9,535	43,746	83,871	7,428
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	16,880	1,314	13,650	12,232	2,715	399	9,359	299
11	Other countries .....	—	467	4,352	—	—	—	152	4
	Total disposition .....	46,025	25,243	60,432	52,376	12,250	44,145	93,382	7,731
	Producers' interchange — For sale .....	2,447	—	738	—	—	—	3,594	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion).	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit

Août 1977

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets — Tôles galvani- sées	Total		N <sup>o</sup> du SDI
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
77	22,431	25,491	16,452	15,773	126,122	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
—	3,899	87,975	17,216	2,904	150,921	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
—	3,170	5,132	1,053	235	14,203	Agriculture .....	7
8	2,218	4,217	2,822	24,581	44,151	Entrepreneurs — Construction .....	8a
—	—	—	83	140	3,621	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
—	10,859	5,091	642	5,985	69,849	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	207	565	47,526	—	48,323	Contenants .....	9
—	5,365	3,192	9,927	1,711	24,384	Machines et outils .....	10
—	241	1,408	768	530	50,601	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
18	916	464	842	40	19,376	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
—	248	776	9,287	1,453	12,342	Appareils et ustensiles .....	13
—	2,732	6,416	23,801	20,286	62,231	Autres articles estampés et matricés .....	14
498	703	126	7	27	23,590	Matériel ferroviaire fixe .....	16
—	3,705	724	16	26	6,012	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
—	2,080	75	—	—	2,305	Construction de navires .....	18
—	46,712	56,756	10,981	2,395	138,896	Tuyaux et tubes .....	19
—	49	216	520	—	5,623	Divers .....	20
601	105,535	198,624	141,943	76,086	802,550	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
1,084	22,386	17,462	4,905	9,659	112,344	É.-U. ....	i
—	5,455	342	13,644	503	24,919	Autres pays .....	ii
1,685	133,376	216,428	160,492	86,248	939,813	Total, livraisons .....	
—	—	1,756	1,954	28	10,517	Transferts entre producteurs — Pour la vente .....	
—	—	—	115	—	115	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	—	108	—	108	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Products - Continued

August 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					metric — tonnes — métriques				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	—	179	21	13 528	4 473	10 446	10 305	2 687
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	900	—	509	514	533	—	31 265	1 593
7	Agricultural .....	—	—	40	79	548	30	3 100	388
8a	Contractors — Building .....	—	—	60	1 497	66	7 430	269	27
b	Construction — Public and utility .....	—	633	—	6	—	1 800	643	—
c	Structural steel fabricators .....	—	67	155	19 285	2 645	18 661	2 071	—
9	Containers .....	—	—	—	23	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	3	—	1 072	408	—	114	1 301	901
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	36 600	—	134	9	6 156	332
12	Natural resources and extractive industries.	671	392	—	241	11	780	13 395	18
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	202	125	—	95	102
14	Other metal stamping and pressing .....	936	—	—	9	75	39	6 635	467
16	Railway operating .....	—	20 013	—	65	8	—	73	5
17	Railroad cars and locomotives .....	777	—	—	392	8	—	216	5
18	Shipbuilding .....	—	—	—	103	—	—	33	—
19	Pipes and tubes .....	19 844	—	17	—	—	—	117	27
20	Miscellaneous .....	3 309	—	18	64	23	376	412	185
	Total domestic shipments .....	26 440	21 284	38 492	36 416	8 649	39 685	76 086	6 737
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	15 313	1 192	12 383	11 097	2 463	362	8 491	271
11	Other countries .....	—	424	3 948	—	—	—	138	4
	Total disposition .....	41 753	22 900	54 823	47 513	11 112	40 047	84 715	7 012
	Producers' interchange — For sale .....	2 220	—	670	—	—	—	3 261	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

AOÛT 1977

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		Nº du SDI
metric - tonnes - métriques							
70	20 349	23 125	14 925	14 309	114 417	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	3 537	79 809	15 617	2 634	136 911	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	2 876	4 656	955	213	12 885	Agriculture .....	7
7	2 012	3 826	2 560	22 299	40 053	Entrepreneurs - Construction .....	8a
-	-	-	75	127	3 284	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	9 851	4 618	583	5 430	63 366	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	188	512	43 115	-	43 838	Contenants .....	9
-	4 867	2 896	9 005	1 552	22 119	Machines et outils .....	10
-	219	1 277	696	481	45 904	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
16	831	421	764	36	17 576	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	225	704	8 425	1 318	11 196	Appareils et ustensiles .....	13
-	2 479	5 820	21 592	18 403	56 455	Autres articles estampés et matricés .....	14
452	637	114	6	24	21 397	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	3 361	657	15	24	5 455	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	1 887	68	-	-	2 091	Construction de navires .....	18
-	42 376	51 487	9 963	2 173	126 004	Tuyaux et tubes .....	19
-	45	196	473	-	5 101	Divers .....	20
545	95 740	180 186	128 769	69 023	728 052	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
983	20 308	15 842	4 451	8 762	101 918	É.-U. ....	i
-	4 949	310	12 377	456	22 606	Autres pays .....	ii
1 528	120 997	196 338	145 597	78 241	852 576	Total, livraisons .....	
-	-	1 593	1 773	25	9 542	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	104	-	104	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	98	-	98	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date</u>	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	17,638	1,586	613	125,682	48,164	113,060	91,773	21,764
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	7,051	—	7,332	2,866	3,499	—	255,960	13,445
7	Agricultural .....	387	—	116	1,956	3,375	33	30,424	7,612
8a	Contractors — Building .....	—	221	912	7,204	763	69,753	4,041	220
b	Construction — Public and utility .....	—	748	—	5,608	101	10,651	2,456	—
c	Structural steel fabricators .....	159	212	415	175,851	26,439	148,616	20,558	302
9	Containers .....	—	—	—	75	25	—	51	—
10	Machinery and tools .....	108	116	7,094	3,261	872	610	17,697	7,580
11	Wire, wire products and fasteners .....	40	—	399,967	60	293	393	57,339	3,687
12	Natural resources and extractive industries.	5,267	4,095	—	1,495	314	4,642	113,630	195
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	1,269	917	—	1,200	937
14	Other metal stamping and pressing .....	11,701	66	—	334	363	571	45,183	3,507
16	Railway operating .....	—	191,113	—	2,701	55	—	2,030	45
17	Railroad cars and locomotives .....	9,976	419	—	3,469	75	—	1,814	13
18	Shipbuilding .....	—	34	—	474	14	—	155	14
19	Pipes and tubes .....	158,769	—	362	—	—	—	925	368
20	Miscellaneous .....	29,839	—	233	1,146	153	741	3,803	513
	Total domestic shipments .....	240,935	198,610	417,044	333,451	85,422	349,070	649,039	60,202
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	192,388	24,003	107,861	97,527	19,171	416	55,604	2,150
ii	Other countries .....	24,960	17,763	30,302	446	80	557	5,023	275
	Total disposition .....	458,283	240,376	555,207	431,424	104,673	350,043	709,666	62,627
	Producers' interchange; for sale .....	71,741	—	3,818	—	—	—	15,811	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	164	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N <sup>o</sup> du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						Total cumulatif	
545	154,791	189,126	136,495	107,549	1,008,786	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	30,573	720,239	168,878	31,294	1,241,137	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	20,281	51,383	12,138	2,925	130,630	Agriculture .....	7
112	11,456	38,381	23,344	190,922	347,329	Entrepreneurs - Construction .....	8a
83	1,031	928	801	2,979	25,386	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
23	106,502	36,784	3,531	32,968	552,360	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	1,550	4,136	383,104	207	389,148	Contenants .....	9
-	46,785	28,995	83,756	15,301	212,175	Machines et outils .....	10
762	1,826	11,362	5,404	2,626	483,759	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
710	12,242	3,311	4,173	2,114	152,188	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	1,017	9,756	80,598	13,915	109,609	Appareils et ustensiles .....	13
14	28,901	55,841	198,581	132,880	477,942	Autres articles estampés et matricés .....	14
38,781	5,313	1,736	30	147	241,951	Matériel ferroviaire fixe .....	16
3	32,944	4,136	154	145	53,148	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
2	12,370	262	-	-	13,325	Construction de navires .....	18
-	228,123	457,449	87,783	16,861	950,640	Tuyaux et tubes .....	19
15	734	724	4,517	541	42,959	Divers .....	20
41,050	696,439	1,614,549	1,193,287	553,374	6,432,472	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
17,544	121,190	170,317	38,772	86,314	933,257	É.-U. ....	i
32	16,699	43,906	92,975	6,811	239,829	Autres pays .....	ii
58,626	834,328	1,828,772	1,325,034	646,499	7,605,558	Total, livraisons .....	
-	-	19,651	15,288	683	126,992	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	792	-	792	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	853	-	1,017	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date — Concluded</u>	metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	16 001	1 440	556	114 017	43 694	102 566	83 254	19 745
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	6 398	—	6 653	2 600	3 174	—	232 201	12 198
7	Agricultural .....	350	—	106	1 775	3 062	30	27 600	6 905
8a	Contractors — Building .....	—	200	828	6 535	691	63 278	3 667	199
b	Construction — Public and utility .....	—	678	—	5 087	92	9 663	2 228	—
c	Structural steel fabricators .....	145	192	376	159 529	23 986	134 823	18 650	274
9	Containers .....	—	—	—	69	23	—	47	—
10	Machinery and tools .....	99	105	6 435	2 960	791	553	16 055	6 877
11	Wire, wire products and fasteners .....	36	—	362 846	55	266	356	52 018	3 345
12	Natural resources and extractive industries.	4 779	3 715	—	1 354	285	4 212	103 082	177
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	1 150	831	—	1 088	851
14	Other metal stamping and pressing .....	10 615	60	—	303	329	518	40 989	3 181
16	Railway operating .....	—	173 375	—	2 450	51	—	1 842	41
17	Railroad cars and locomotives .....	9 050	380	—	3 147	69	—	1 648	12
18	Shipbuilding .....	—	31	—	429	13	—	142	14
19	Pipes and tubes .....	144 033	—	327	—	—	—	839	333
20	Miscellaneous .....	27 070	—	211	1 039	139	672	3 450	465
	Total domestic shipments .....	218 576	180 176	378 338	302 499	77 496	316 671	588 800	54 617
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	174 531	21 775	97 849	88 476	17 390	377	50 445	1 948
11	Other countries .....	22 643	16 114	27 489	404	73	505	4 557	250
	Total disposition .....	415 750	218 065	503 676	391 379	94 959	317 553	643 802	56 815
	Producers' interchange — For sale .....	65 081	—	3 466	—	—	—	14 344	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	149	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques					Total cumulatif - fin		
495	140 424	171 572	123 827	97 567	915 158	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	27 736	653 386	153 203	28 390	1 125 939	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	18 398	46 615	11 012	2 652	118 505	Agriculture .....	7
101	10 391	34 818	21 176	173 203	315 087	Entrepreneurs - Construction .....	8a
75	934	841	726	2 702	23 026	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
21	96 614	33 369	3 205	29 909	501 093	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	1 406	3 752	347 545	188	353 030	Contenants .....	9
-	42 441	26 305	75 983	13 881	192 485	Machines et outils .....	10
692	1 658	10 308	4 901	2 382	438 863	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
645	11 104	3 004	3 786	1 917	138 060	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	923	8 850	73 118	12 624	99 435	Appareils et ustensiles .....	13
13	26 219	50 656	180 151	120 545	433 579	Autres articles estampés et matricés .....	14
35 182	4 818	1 575	27	133	219 494	Matériel ferroviaire fixe .....	16
3	29 886	3 753	141	132	48 221	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
2	11 219	239	-	-	12 089	Construction de navires .....	18
-	206 948	414 990	79 638	15 298	862 406	Tuyaux et tubes .....	19
14	666	657	4 099	491	38 973	Divers .....	20
37 243	631 785	1 464 690	1 082 538	502 014	5 835 443	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
15 914	109 943	154 509	35 176	78 303	846 636	É.-U. ....	i
29	15 150	39 831	84 347	6 180	217 572	Autres pays .....	ii
53 186	756 878	1 659 030	1 202 061	586 497	6 899 651	Total, livraisons .....	
-	-	17 827	13 868	618	115 204	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	718	-	718	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	774	-	923	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	





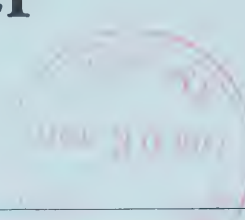


# Primary iron and steel

SEPTEMBER 1977

# Fer et acier primaire

SEPTEMBRE 1977





## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

SEPTEMBER - 1977 - SEPTEMBRE

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

December - 1977 - Décembre  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 32—No. 9

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

P nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1977	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	11,568,000	10 495 000	3	587,000	532 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	—	—	—	9	600,000	544 000
Total .....	14	11,568,000	10 495 000	12	1,187,000	1 076 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	September — 1977 — Septembre		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	14,359	13 026	94,709	85 919
From foreign mines — Des mines étrangères .....	29,325	26 603	289,995	263 079
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	980,167	889 193	8,210,298	7 448 257
From foreign mines — Des mines étrangères .....	181,274	164 449	2,323,468	2 107 815
From own processing — Produit sur place .....	84,738	76 873	815,904	740 176
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	35,611	32 306	350,273	317 763
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	9,910	8 990	106,135	96 283
Limestone — Pierre calcaire .....	30,707	27 857	267,747	242 896
Dolomite — Dolomie .....	35,147	31 885	323,697	293 655
Coke .....	398,263	361 298	3,654,974	3 315 737

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys  
TABLEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>September — Septembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	872,062	791 121	820,055	743 941
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	50,324	45 653	59,011	53 534
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	922,386	836 774	879,066	797 475
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	31,513	28 588	21,216	19 246
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	390,196	326 764	276,735	251 050
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	7,600,561	6 895 113	7,618,964	6 911 808
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	523,520	474 928	408,236	370 346
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	8,124,081	7 370 041	8,027,200	7 282 154
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	194,006	176 000	163,234	148 083

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys  
TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>September — Septembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	11,106	10 075	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	57,967	52 587	107,715	97 718
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	69,073	62 662	107,715	97 718
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	26,297	23 857	21,389	19 404
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	78,675	71 372	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	368,737	334 511	453,123	411 066
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	447,412	405 883	453,123	411 066
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	180,608	163 846	175,558	159 262

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,129,000	3 745 767
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,498,000	9 523 626
Ingots — Total — Lingots .....	18,752,000	17 011 530
Steel castings — Moulages d'acier .....	491,600	445 973
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,243,600	17 457 503

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1976 <sup>r</sup>		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>September — Septembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	859,320	779 562	798,550	724 432
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	329,569	298 980	359,852	326 452
Purchased — Achetée .....	243,207	220 634	299,592	271 785
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,432,096	1 299 176	1,457,994	1 322 669
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	7,430,466	6 740 806	7,447,362	6 756 133
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	2,941,389	2 668 383	3,072 628	2 787 444
Purchased — Achetée .....	2,517,465	2 283 805	2,539,618	2 303 902
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	12,889,320	11 692 994	13,059,608	11 847 479

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

September - Septembre	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	262,209	237 872	264,784	240 208
Electric - Four électrique .....	205,197 <sup>r</sup>	186 152 <sup>r</sup>	280,127	254 127
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	770,433	698 925	712,580	646 442
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,237,839 <sup>r</sup>	1 122 949 <sup>r</sup>	1,257,491	1 140 777
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	141,506	128 372	204,700	185 701
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	139,969	126 978	148,612	134 818
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	15,149	13 743	16,060	14 569
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	-	-	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	15,149	13 743	16,060	14 569
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	466	423	740	671
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,029	2 748	2,502	2 270
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,088	987	678	615
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,583	4 158	3,920	3 556
Year-to-date - Total cumulatif				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	2,435,291	2 209 258	2,381,937	2 160 857
Electric - Four électrique .....	1,820,226 <sup>r</sup>	1 651 281 <sup>r</sup>	2,128,103	1 930 583
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	6,599,309	5 986 792	6,659,402	6 041 308
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	10,854,826 <sup>r</sup>	9 847 331 <sup>r</sup>	11,169,442	10 132 748
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,264,313	1 146 966 <sup>r</sup>	1,554,364	1 410 094
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	1,309,826	1 188 255	1,380,105	1 252 009
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	145,806	132 273	119,563	108 466
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	-	-	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	145,806	132 273	119,563	108 466
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	4,894	4 439	5,765	5 230
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	24,121	21 883	22,683	20 578
All other alloys - Tous autres alliages .....	10,210	9 261	6,106	5 539
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	39,225	35 583	34,554	31 347

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. - Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>September — Septembre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	430	390	729	661
Electric — Four électrique .....	38,534 <sup>F</sup>	34 957 <sup>F</sup>	37,174	33 724
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	38,964 <sup>F</sup>	35 347 <sup>F</sup>	37,903	34 385
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	14,723	13 356	9,237	8 380
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	15,799	14 333	14,903	13 519
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	15,799	14 333	14,903	13 519
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	455	413	708	642
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,674	2 426	2,508	2 275
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,127	1 022	664	602
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,256	3 861	3,880	3 519
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	1,680	1 523	1,601	1 452
Electric — Four électrique .....	310,891 <sup>F</sup>	282 037 <sup>F</sup>	372,569	337 988
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	312,571 <sup>F</sup>	283 560 <sup>F</sup>	374,170	339 440
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	117,750	106 822	130,460	118 353
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	134,539	122 053	110,811	100 523
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	134,539	122 053	110,811	100 523
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	4,816	4 369	5,545	5 029
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	24,117	21 879	23,174	21 023
All other alloys — Tous autres alliages .....	10,244	9 292	6,169	5 597
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	39,177	35 540	34,888	31 649

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>September - 1977 - Septembre</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	—	—	—	—
Export - Exportation .....	795	721	119	108
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	938	851	—	—
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	18	16	—	—
Construction(3) .....	36	33	516	468
Machinery and tools - Machines et outils .....	976	885	297	269
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	865	785	1,863	1 690
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	5,814	5 274	347	315
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	1,585	1 438	249	226
Shipbuilding - Construction de navires .....	18	16	1	1
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	246	223	220	200
Total .....	11,291	10 242	3,612	3 277
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	23	22	118	106
Export - Exportation .....	7,267	6 593	1,807	1 639
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	6,506	5 902	206	187
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	89	82	39	35
Construction(3) .....	274	249	3,461	3 140
Machinery and tools - Machines et outils .....	9,037	8 199	2,390	2 656
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	5,176	4 696	16,472	14 943
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	38,658	35 069	3,327	3 018
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	9,249	8 389	2,044	1 854
Shipbuilding - Construction de navires .....	247	223	22	20
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	1,772	1 607	2,087	1 894
Total .....	78,298	71 031	32,513	29 492

(1) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,167,612	18,202	1,185,814
February — Février .....	829,943	15,124	1,141,065	18,398	1,159,463
March — Mars .....	899,280	21,085	1,226,592	21,284	1,247,876
April — Avril .....	865,352	20,012	1,207,726	17,795	1,225,521
May — Mai .....	936,452	22,117	1,267,990	17,150	1,285,140
June — Juin .....	887,970	26,628	1,187,965	17,003	1,204,968
July — Juillet .....	992,841	19,804	1,242,915	8,699	1,251,614
August — Août .....	923,376	21,982	1,175,122	12,126	1,187,248
September — Septembre .....	922,386	31,513	1,237,839	15,149	1,252,988
October — Octobre .....	885,392	17,315	1,213,275	12,990	1,226,265
November — Novembre .....	875,917	15,163	1,234,608	13,257	1,247,865
December — Décembre .....	917,839	21,513	1,203,593	11,510	1,215,103
Total .....	10,803,229	247,997	14,506,302	183,563	14,689,865
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 059 240	16 512	1 075 752
February — Février .....	752 912	13 719	1 035 157	16 690	1 051 847
March — Mars .....	815 813	19 129	1 112 745	19 309	1 132 054
April — Avril .....	785 034	18 154	1 095 630	16 143	1 111 773
May — Mai .....	849 535	20 064	1 150 301	15 559	1 165 860
June — Juin .....	805 552	24 157	1 077 703	15 424	1 093 127
July — Juillet .....	900 690	17 966	1 127 553	7 892	1 135 445
August — Août .....	837 673	19 943	1 066 053	11 001	1 077 054
September — Septembre .....	836 774	28 588	1 122 949	13 743	1 136 692
October — Octobre .....	803 214	15 707	1 100 665	11 784	1 112 449
November — Novembre .....	794 619	13 756	1 120 018	12 027	1 132 045
December — Décembre .....	832 650	19 517	1 091 881	10 442	1 102 323
Total .....	9 800 524	224 980	13 159 895	166 526	13 326 421

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,221,387	10,824	1,232,211
February — Février .....	885,429	14,004	1,174,736	11,268	1,186,004
March — Mars .....	991,631	25,086	1,387,923	14,050	1,401,973
April — Avril .....	859,690	18,114	1,210,497	14,066	1,224,563
May — Mai .....	885,861	17,447	1,280,219	15,081	1,295,300
June — Juin .....	828,287	19,727	1,253,668	15,864	1,269,532
July — Juillet .....	831,105	15,094	1,135,230	10,397	1,145,627
August — Août .....	926,331	16,178	1,248,291	11,953	1,260,244
September — Septembre .....	879,066	21,216	1,257,491	16,060	1,273,551
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 108 024	9 819	1 117 843
February — Février .....	803 248	12 704	1 065 703	10 222	1 075 925
March — Mars .....	899 592	22 758	1 259 103	12 746	1 271 849
April — Avril .....	779 898	16 433	1 098 144	12 760	1 110 904
May — Mai .....	803 640	15 827	1 161 395	13 682	1 175 077
June — Juin .....	751 410	17 896	1 137 308	14 392	1 151 700
July — Juillet .....	753 966	13 694	1 029 863	9 432	1 039 295
August — Août .....	840 353	14 676	1 132 431	10 844	1 143 275
September — Septembre .....	797 475	19 246	1 140 777	14 569	1 155 346
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery - De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other - Autres .....				
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about .....				
Nipples - Embouts .....				
Other - Autres .....				
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....				
Year-to-date - Total cumulatif				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery - De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other - Autres .....				
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about .....				
Nipples - Embouts .....				
Other - Autres .....				
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier" (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery - De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....				
Other Tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other - Autres .....				
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about .....				
Nipples - Embouts .....				
Other - Autres .....				
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....				
Year-to-date - Total cumulatif				
Pipe, welded and seamless - Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe - Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections - Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery - Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery - De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe - Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter - Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter - De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded - Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless - Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) - Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) - Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) - Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit - Conduits en vrac:				
Rigid - Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) - Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing - Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other - Autres .....				
Pipe and tubing - Total - Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings - Raccords de soudure d'about .....				
Nipples - Embouts .....				
Other - Autres .....				
Steel pipe fittings - Total - Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now  
published separately in Catalogue  
41-011 "Production and Shipments  
of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont  
maintenant publiées séparément dans le  
bulletin intitulé "Production et  
livraisons de tuyaux, tubes et raccords  
en acier" (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres			
September — 1977 — Septembre				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	9,395	5,830	3,565
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	29,388	—	29,388
Rails .....	—	26,445	—	26,445
Wire rods — Fils machine .....	—	84,714	204	84,510
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	53,278	—	53,278
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	10,069	—	10,069
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	52,259	—	52,259
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	9,335	2,127	62,171
Other — Autres .....	—	54,963		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	152	—	152
Tie plates — Selles d'appui .....	—	1,143	—	1,143
Track spikes — Tire-fond .....	—	805	—	805
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	97,633	—	97,633
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud .....	—	214,938	1,176	213,762
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	644,517	9,337	635,180
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	7,437	—	7,437
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	159,499	1,054	158,445
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	89,984	70	89,914
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	256,920	1,124	255,796
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	901,437	10,461	890,976
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	8,326	—	8,326
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	10,948	—	10,948
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	38,418	51	38,367
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	867	—	867
Wire rods — Fils machine .....	—	3,404	—	3,404
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	—	13,152	—	13,152
Alloy steel — Total — Acier allié .....	—	75,115	51	75,064

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
September - 1977 - Septembre				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	8 523	5 289	3 234
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	26 660	-	26 660
Rails .....	-	23 989	-	23 989
Wire rods - Fils machine .....	-	76 853	185	76 668
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	48 333	-	48 333
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	9 135	-	9 135
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	47 408	-	47 408
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	8 469	1 930	56 399
Other - Autres .....	-	49 860		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	138	-	138
Tie plates - Selles d'appui .....	-	1 037	-	1 037
Track spikes - Tire-fond .....	-	731	-	731
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	88 570	-	88 570
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuilard laminés à chaud .....	-	194 988	1 067	193 921
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	584 694	8 471	576 223
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6 749	-	6 749
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuilard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	144 694	956	143 738
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	81 633	64	81 569
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	233 076	1 020	232 056
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	817 770	9 491	808 279
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	7 553	-	7 553
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	9 932	-	9 932
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	34 852	46	34 806
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	787	-	787
Wire rods - Fils machine .....	-	3 088	-	3 088
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	-	11 934	-	11 934
Alloy steel - Total - Acier allié .....	-	68 146	46	68 100

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	164	204,212	70,378	133,834
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	313,300	7,193	306,107
Rails .....	-	266,821	-	266,821
Wire rods - Fils machine .....	-	627,509	4,010	623,499
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	484,702	-	484,702
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	114,742	-	114,742
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	402,302	-	402,302
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	-	100,836	17,721	500,131
Other - Autres .....	-	417,016		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	2,006	-	2,006
Tie plates - Selles d'appui .....	-	49,711	-	49,711
Track spikes - Tire-fond .....	-	9,009	-	9,009
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	827,543	-	827,543
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	2,031,203	20,620	2,010,583
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	164	5,850,912	119,922	5,730,990
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	63,918	-	63,918
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1,430,772	16,212	1,414,560
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	735,979	753	735,226
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	2,230,669	16,965	2,213,704
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	164	8,081,581	136,887	7,944,694
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	59,621	-	59,621
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	115,366	-	115,366
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	310,341	268	310,073
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	7,013	-	7,013
Wire rods - Fils machine .....	-	19,634	12	19,622
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	853	115,546	337	115,209
Alloy steel - Total - Acier allié .....	853	627,521	617	626,904

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	149	185 257	63 845	121 412
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	284 223	6 525	277 698
Rails .....	-	242 054	-	242 054
Wire rods - Fils machine .....	-	569 271	3 640	565 631
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	439 712	-	439 712
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	104 094	-	104 094
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	364 961	-	364 961
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	91 477	16 077	453 712
Other - Autres .....	-	378 312		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	1 822	-	1 822
Tie plates - Selles d'appui .....	-	45 097	-	45 097
Track spikes - Tire-fond .....	-	8 173	-	8 173
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	750 729	-	750 729
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	1 842 672	18 707	1 823 965
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	149	5 307 854	108 794	5 199 060
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	57 989	-	57 989
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1 297 983	14 706	1 283 277
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	667 670	682	666 988
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	2 023 642	15 388	2 008 254
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	149	7 331 496	124 182	7 207 314
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	54 087	-	54 087
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	104 651	-	104 651
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	281 538	243	281 295
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6 362	-	6 362
Wire rods - Fils machine .....	-	17 812	11	17 801
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	774	104 825	305	104 520
Alloy steel - Total - Acier allié .....	774	569 275	559	568 716

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products

TABEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	<u>September — 1977 — Septembre</u>				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centre de service de l'acier .....	123,638	112 164	3,544	3 216
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	130,736	118 601	32,216	29 227
7	Agricultural — Agriculture .....	13,352	12,113	845	767
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction .....	50,541	45 850	381	346
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	3,361	3 048	59	54
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente .....	76,602	69 492	2,456	2 228
9	Containers — Contenants .....	48,702	44 183	300	272
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	17,319	15 709	4,572	4 147
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	68,408	62 059	3,488	3 164
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	14,619	13 263	5,836	5 294
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	13,246	12 017	200	181
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés .....	56,623	51 368	4,186	3 798
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	25,124	22 792	38	34
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	4,015	3 642	518	471
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	1,358	1 231	14	13
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	119,540	108 446	7,771	7 050
20	Miscellaneous — Divers .....	8,677	7 872	9	8
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	775,861	703 850	66,433	60 270
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. — É.-U. ....	83,926	76 135	5,931	5 380
ii	Other countries — Autres pays .....	31,189	28 294	2,700	2 450
	Disposition — Total — Des livraisons .....	890,976	808 279	75,064	68 100
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	10,461	9 491	51	46
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	—	—

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. - N <sup>o</sup> du SDI		Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
		tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	1,103,594	1 001 168	32,374	29 370
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	1,153,547	1 046 479	250,542	227 288
7	Agricultural - Agriculture .....	137,633	124 858	7,194	6 527
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction .....	394,582	357 954	3,669	3 329
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	28,590	25 932	216	196
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente .....	611,553	554 793	19,865	18 020
9	Containers - Conténants .....	437,319	396 731	831	754
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	186,672	169 344	47,394	42 997
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	534,876	485 238	20,779	18 848
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	119,601	108 499	53,042	48 118
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	121,571	110 287	1,484	1 346
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés .....	499,728	453 345	39,023	35 400
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	266,720	241 964	393	356
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	36,379	33 007	21,302	19 327
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	13,591	12 330	1,106	1 003
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	1,017,353	922 928	60,598	54 974
20	Miscellaneous - Divers .....	51,346	46 581	299	272
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	6,714,655	6 091 438	560,111	508 125
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....	967,797	877 971	55,317	50 180
ii	Other countries - Autres pays .....	262,242	237 905	11,476	10 411
	Disposition - Total - Des livraisons .....	7,944,694	7 207 314	626,904	568 716
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente .....	136,887	124 182	617	559
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	-	-	792	718
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	164	149	853	774

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product  
September 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	46	104	36	16,169	4,431	12,489	13,354	2,511
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1,253	—	986	194	43	—	38,461	1,607
7	Agricultural .....	99	—	35	239	185	—	4,955	1,708
8a	Contractors — Building .....	—	—	102	1,037	88	12,418	469	43
b	Construction — Public and utility .....	—	384	—	630	—	1,612	483	—
c	Structural steel fabricators .....	—	10	117	22,738	3,059	23,307	3,346	33
9	Containers .....	—	—	—	25	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	26	—	897	874	64	222	1,882	660
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	62,187	224	227	54	6,093	620
12	Natural resources and extractive indus- tries.	503	468	—	383	26	771	14,590	20
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	47	88
14	Other metal stamping and pressing .....	1,626	—	—	74	131	109	3,771	444
16	Railway operating .....	—	22,121	—	13	13	—	1,007	2
17	Railroad cars and locomotives .....	1,569	20	—	150	—	—	95	—
18	Shipbuilding .....	—	8	—	136	22	—	138	11
19	Pipes and tubes .....	23,751	—	—	—	—	—	66	15
20	Miscellaneous .....	6,154	—	122	84	21	1,254	555	68
	Total domestic shipments .....	35,027	23,115	64,482	42,970	8,310	52,236	89,312	7,830
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	2,903	2,279	16,801	9,857	1,751	23	8,879	456
ii	Other countries .....	3,349	1,051	6,631	451	8	—	2,347	18
	Total disposition .....	41,279	26,445	87,914	53,278	10,069	52,259	100,538	8,304
	Producers' interchange — For sale .....	5,830	—	204	—	—	—	2,178	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion).	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit

Septembre 1977

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets — Tôles galvani- sées	Total		N <sup>o</sup> du SDI
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
47	20,997	26,335	17,455	13,208	127,182	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
—	4,058	90,602	21,061	4,687	162,952	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
—	1,744	4,356	561	315	14,197	Agriculture .....	7
—	2,055	3,482	1,808	29,420	50,922	Entrepreneurs — Construction .....	8a
22	207	—	82	—	3,420	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
1	13,499	8,118	503	4,327	79,058	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	140	703	48,076	58	49,002	Contenants .....	9
—	5,111	3,190	7,603	1,362	21,891	Machines et outils .....	10
—	143	1,388	625	335	71,896	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
4	2,298	435	537	420	20,455	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
—	72	1,145	10,360	1,734	13,446	Appareils et ustensiles .....	13
—	2,787	6,657	26,189	19,021	60,809	Autres articles estampés et matricés .....	14
1,701	152	136	—	17	25,162	Matériel ferroviaire fixe .....	16
—	1,994	692	—	13	4,533	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
—	975	82	—	—	1,372	Construction de navires .....	18
—	34,483	55,734	11,588	1,674	127,311	Tuyaux et tubes .....	19
—	3	125	300	—	8,686	Divers .....	20
1,775	90,718	203,180	146,748	76,591	842,294	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
291	17,862	10,581	5,835	12,349	89,857	É.-U. ....	i
44	1	5,112	13,760	1,117	33,889	Autres pays .....	ii
2,100	108,581	218,873	166,343	90,057	966,040	Total, livraisons .....	
—	—	1,176	1,054	70	10,512	Transferts entre producteurs — Pour la vente .....	
—	—	—	—	—	—	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	—	—	—	—	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Products -- Continued

September 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	42	94	33	14 668	4 020	11 330	12 115	2 278
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1 136	—	895	176	39	—	34 892	1 458
7	Agricultural .....	90	—	32	217	168	—	4 495	1 550
8a	Contractors — Building .....	—	—	93	941	80	11 265	425	39
b	Construction — Public and utility .....	—	348	—	572	—	1 462	438	—
c	Structural steel fabricators .....	—	9	106	20 628	2 775	21 144	3 035	30
9	Containers .....	—	—	—	23	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	23	—	814	793	58	201	1 707	599
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	56 415	203	206	49	5 528	562
12	Natural resources and extractive industries.	457	425	—	347	24	699	13 235	18
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	42	80
14	Other metal stamping and pressing .....	1 475	—	—	67	119	99	3 421	403
16	Railway operating .....	—	20 068	—	12	12	—	914	2
17	Railroad cars and locomotives .....	1 423	18	—	136	—	—	87	—
18	Shipbuilding .....	—	7	—	123	20	—	125	10
19	Pipes and tubes .....	21 547	—	—	—	—	—	59	14
20	Miscellaneous .....	5 583	—	111	76	19	1 138	503	62
	Total domestic shipments .....	31 776	20 969	58 499	38 982	7 540	47 387	81 021	7 105
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	2 633	2 067	15 241	8 942	1 588	21	8 055	414
ii	Other countries .....	3 038	953	6 016	409	7	—	2 129	17
	Total disposition .....	37 447	23 989	79 756	48 333	9 135	47 408	91 205	7 536
	Producers' interchange — For sale .....	5 289	—	185	—	—	—	1 976	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Septembre 1977

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		Nº du SDI
metric - tonnes - métriques							
43	19 048	23 891	15 836	11 982	115 380	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	3 682	82 193	19 105	4 252	147 828	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	1 582	3 951	509	286	12 880	Agriculture .....	7
-	1 864	3 159	1 640	26 690	46 196	Entrepreneurs - Construction .....	8a
20	188	-	74	-	3 102	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
1	12 246	7 365	456	3 925	71 720	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	127	638	43 614	53	44 455	Contenants .....	9
-	4 636	2 893	6 896	1 236	19 856	Machines et outils .....	10
-	130	1 259	567	304	65 223	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
4	2 084	395	488	381	18 557	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	65	1 039	9 399	1 573	12 198	Appareils et ustensiles .....	13
-	2 528	6 039	23 759	17 256	55 166	Autres articles estampés et matricés .....	14
1 543	137	123	-	15	22 826	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	1 809	628	-	12	4 113	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	885	74	-	-	1 244	Construction de navires .....	18
-	31 283	50 561	10 513	1 519	115 496	Tuyaux et tubes .....	19
-	3	113	272	-	7 880	Divers .....	20
1 611	82 297	184 321	133 128	69 484	764 120	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
255	16 204	9 599	5 293	11 203	81 515	É.-U. ....	i
40	1	4 638	12 483	1 013	30 744	Autres pays .....	ii
1 906	98 502	198 558	150 904	81 700	876 379	Total, livraisons .....	
-	-	1 067	956	64	9 537	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	-	-	-	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	-	-	-	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date</u>	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	17,684	1,690	649	141,851	52,595	125,549	105,127	24,275
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	8,304	—	8,318	3,060	3,542	—	294,421	15,052
7	Agricultural .....	486	—	151	2,195	3,560	33	35,379	9,320
8a	Contractors — Building .....	—	221	1,014	8,241	851	82,171	4,510	263
b	Construction — Public and utility .....	—	1,132	—	6,238	101	12,263	2,939	—
c	Structural steel fabricators .....	159	222	532	198,589	29,498	171,923	23,904	335
9	Containers .....	—	—	—	100	25	—	51	—
10	Machinery and tools .....	134	116	7,991	4,135	936	832	19,579	8,240
11	Wire, wire products and fasteners .....	40	—	462,154	284	520	447	63,432	4,307
12	Natural resources and extractive industries.	5,770	4,563	—	1,878	340	5,413	128,220	215
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	1,269	917	—	1,247	1,025
14	Other metal stamping and pressing .....	13,327	66	—	408	494	680	48,954	3,951
16	Railway operating .....	—	213,234	—	2,714	68	—	3,037	47
17	Railroad cars and locomotives .....	11,545	439	—	3,619	75	—	1,909	13
18	Shipbuilding .....	—	42	—	610	36	—	293	25
19	Pipes and tubes .....	182,520	—	362	—	—	—	991	383
20	Miscellaneous .....	35,993	—	355	1,230	174	1,995	4,358	581
	Total domestic shipments .....	275,962	221,725	481,526	376,421	93,732	401,306	738,351	68,032
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	195,291	26,282	124,662	107,384	20,922	439	64,483	2,606
ii	Other countries .....	28,309	18,814	36,933	897	88	557	7,370	293
	Total disposition .....	499,562	266,821	643,121	484,702	114,742	402,302	810,204	70,931
	Producers' interchange; for sale .....	77,571	—	4,022	—	—	—	17,989	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	164	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						<u>Total cumulatif</u>	
592	175,788	215,461	153,950	120,757	1,135,968	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	34,631	810,841	189,939	35,981	1,404,089	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	22,025	55,739	12,699	3,240	144,827	Agriculture .....	7
112	13,511	41,863	25,152	220,342	398,251	Entrepreneurs - Construction .....	8a
105	1,238	928	883	2,979	28,806	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
24	120,001	44,902	4,034	37,295	631,418	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	1,690	4,839	431,180	265	438,150	Contenants .....	9
-	51,896	32,185	91,359	16,663	234,066	Machines et outils .....	10
762	1,969	12,750	6,029	2,961	555,655	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
714	14,540	3,746	4,710	2,534	172,643	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	1,089	10,901	90,958	15,649	123,055	Appareils et ustensiles .....	13
14	31,688	62,498	224,770	151,901	538,751	Autres articles estampés et matricés .....	14
40,482	5,465	1,872	30	164	267,113	Matériel ferroviaire fixe .....	16
3	34,938	4,828	154	158	57,681	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
2	13,345	344	-	-	14,697	Construction de navires .....	18
-	262,606	513,183	99,371	18,535	1,077,951	Tuyaux et tubes .....	19
15	737	849	4,817	541	51,645	Divers .....	20
42,825	787,157	1,817,729	1,340,035	629,965	7,274,766	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
17,825	139,052	180,898	44,607	98,663	1,023,114	É.-U. ....	1
76	16,700	49,018	106,735	7,928	273,718	Autres pays .....	11
60,726	942,909	2,047,645	1,491,377	736,556	8,571,598	Total, livraisons .....	
-	-	20,827	16,342	753	137,504	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	792	-	792	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	853	-	1,017	Importations par les fabricants (y compris la transformation):	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date — Concluded</u>	metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	16 043	1 534	589	128 685	47 714	113 896	95 369	22 023
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	7 534	—	7 548	2 776	3 213	—	267 093	13 656
7	Agricultural .....	440	—	138	1 992	3 230	30	32 095	8 455
8a	Contractors — Building .....	—	200	921	7 476	771	74 543	4 092	238
b	Construction — Public and utility .....	—	1 026	—	5 659	92	11 125	2 666	—
c	Structural steel fabricators .....	145	201	482	180 157	26 761	155 967	21 685	304
9	Containers .....	—	—	—	92	23	—	47	—
10	Machinery and tools .....	122	105	7 249	3 753	849	754	17 762	7 476
11	Wire, wire products and fasteners .....	36	—	419 261	258	472	405	57 546	3 907
12	Natural resources and extractive industries.	5 236	4 140	—	1 701	309	4 911	116 317	195
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	1 150	831	—	1 130	931
14	Other metal stamping and pressing .....	12 090	60	—	370	448	617	44 410	3 584
16	Railway operating .....	—	193 443	—	2 462	63	—	2 756	43
17	Railroad cars and locomotives .....	10 473	398	—	3 283	69	—	1 735	12
18	Shipbuilding .....	—	38	—	552	33	—	267	24
19	Pipes and tubes .....	165 580	—	327	—	—	—	898	347
20	Miscellaneous .....	32 653	—	322	1 115	158	1 810	3 953	527
	Total domestic shipments .....	250 352	201 145	436 837	341 481	85 036	364 058	669 821	61 722
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	177 164	23 842	113 090	97 418	18 978	398	58 500	2 362
11	Other countries .....	25 681	17 067	33 505	813	80	505	6 686	267
	Total disposition .....	453 197	242 054	583 432	439 712	104 094	364 961	735 007	64 351
	Producers' interchange — For sale .....	70 370	—	3 651	—	—	—	16 320	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	149	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques						Total cumulatif - fin	
538	159 472	195 463	139 663	109 549	1 030 538	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	31 418	735 579	172 308	32 642	1 273 767	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	19 980	50 566	11 521	2 938	131 385	Agriculture .....	7
101	12 255	37 977	22 816	199 893	361 283	Entrepreneurs - Construction .....	8a
95	1 122	841	800	2 702	26 128	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
22	108 860	40 734	3 661	33 834	572 813	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	1 533	4 390	391 159	241	397 485	Contenants .....	9
-	47 077	29 198	82 879	15 117	212 341	Machines et outils .....	10
692	1 788	11 567	5 468	2 686	504 086	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
649	13 188	3 399	4 274	2 298	156 617	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	988	9 889	82 517	14 197	111 633	Appareils et ustensiles .....	13
13	28 747	56 695	203 910	137 801	488 745	Autres articles estampés et matricés .....	14
36 725	4 955	1 698	27	148	242 320	Matériel ferroviaire fixe .....	16
3	31 695	4 381	141	144	52 334	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
2	12 104	313	-	-	13 333	Construction de navires .....	18
-	238 231	465 551	90 151	16 817	977 902	Tuyaux et tubes .....	19
14	669	770	4 371	491	46 853	Divers .....	20
38 854	714 082	1 649 011	1 215 666	571 498	6 599 563	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
16 169	126 147	164 108	40 469	89 506	928 151	É.-U. ....	1
69	15 151	44 469	96 830	7 193	248 316	Autres pays .....	11
55 092	855 380	1 857 588	1 352 965	668 197	7 776 030	Total, livraisons .....	
-	-	18 894	14 824	682	124 741	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	718	-	718	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	774	-	923	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	







*Government  
Publications*

# Primary iron and steel

OCTOBER 1977

# Fer et acier primaire

OCTOBRE 1977





# PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

OCTOBER - 1977 - OCTOBRE

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

January - 1978 - Janvier  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 32—No. 10

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1977	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	11,568,000	10 495 000	3	587,000	532 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	—	—	—	9	600,000	544 000
Total .....	14	11,568,000	10 495 000	12	1,187,000	1 076 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	October — 1977 — Octobre		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	15,763	14 300	110,472	100 219
From foreign mines — Des mines étrangères .....	30,058	27 268	320,053	290 347
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	1,033,886	937 926	9,244,184	8 386 183
From foreign mines — Des mines étrangères .....	142,592	129 357	2,466,060	2 237 172
From own processing — Produit sur place .....	89,370	81 075	905,274	821 251
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scorries de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	28,121	25 511	378,394	343 274
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	10,798	9 796	116,933	106 079
Limestone — Pierre calcaire .....	27,875	25 288	295,622	268 184
Dolomite — Dolomie .....	38,753	35 156	362,450	328 811
Coke .....	403,520	366 067	4,058,494	3 681 804

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>October — Octobre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	827,672	750 851	852,588	773 455
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	57,720	52 363	63,761	57 843
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	885,392	803 214	916,349	831 298
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	17,315	15 707	15,134	13 730
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	330,423	299 755	258,240	234 271
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	8,428,233	7 645 964	8,471,552	7 685 263
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	581,240	527 291	471,997	428 189
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	9,009,473	8 173 255	8,943,549	8 113 452
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	211,321	191 707	178,368	161 813

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>October — Octobre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	11,528	10 458	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	77,295	70 121	91,185	82 722
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	88,823	80 579	91,185	82 722
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	18,502	16 785	19,504	17 694
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	90,203	81 830	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	446,032	404 632	544,308	493 788
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	536,235	486 462	544,308	493 788
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	199,110	180 631	195,062	176 956

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,129,000	3 745 767
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,498,000	9 523 626
Ingots — Total — Lingots .....	18,752,000	17 011 530
Steel castings — Moulages d'acier .....	491,600	445 973
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,243,600	17 457 503

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1976 <sup>r</sup>		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>October — Octobre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	820,680	744 508	832,859	755 557
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	324,367	294 261	363,992	330 208
Purchased — Achetée .....	248,620	225 544	309,868	281 108
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,393,667	1 264 313	1,506,719	1 366 873
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	8,251,146	7 485 314	8,280,221	7 511 690
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	3,265,756	2 962 644	3,436,620	3 117 652
Purchased — Achetée .....	2,766,085	2 509 349	2,849,486	2 585 010
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	14,282,987	12 957 307	14,566,327	13 214 352

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>October — Octobre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	265,075	240 472	268,889	243 932
Electric — Four électrique .....	213,844 <sup>r</sup>	193 996 <sup>r</sup>	283,311	257 016
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	734,356	666 197	753,113	683 213
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,213,275 <sup>r</sup>	1 100 665 <sup>r</sup>	1,305,313	1 184 161
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	136,360	123 704	199,865	181 315
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	151,238	137 202	172,544	156 529
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	12,990	11 784	15,195	13 784
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	12,990	11 784	15,195	13 784
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	486	441	697	632
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,874	2 607	1,746	1 584
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,161	1 053	546	495
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,521	4 101	2,989	2 711
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	2,700,366	2 449 730	2,650,826	2 404 789
Electric — Four électrique .....	2,034,070 <sup>r</sup>	1 845 277 <sup>r</sup>	2,411,414	2 187 599
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	7,333,665	6 652 989	7,412,515	6 724 521
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	12,068,101 <sup>r</sup>	10 947 996 <sup>r</sup>	12,474,755	11 316 909
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,400,673	1 270 670 <sup>r</sup>	1,754,229	1 591 409
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	1,461,064	1 325 457	1,552,649	1 408 538
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	158,796	144 057	134,758	122 250
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	158,796	144 057	134,758	122 250
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	5,380	4 880	6,462	5 862
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	26,995	24 490	24,429	22 162
All other alloys — Tous autres alliages .....	11,371	10 314	6,652	6 034
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	43,746	39 684	37,543	34 058

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>October - Octobre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy) (2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié) (2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	—	—	—	—
Electric - Four électrique .....	42,035 <sup>r</sup>	38 134 <sup>r</sup>	16,457	14 930
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	42,035 <sup>r</sup>	38 134 <sup>r</sup>	16,457	14 930
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	19,284	17 494	9,483	8 603
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	14,580	13 227	13,342	12 103
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	14,580	13 227	13,342	12 103
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	484	439	704	639
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	2,324	2 108	1,933	1 754
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,141	1 035	500	454
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	3,949	3 582	3,137	2 847
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy) (2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié) (2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	1,680	1 523	1,601	1 452
Electric - Four électrique .....	352,926 <sup>r</sup>	320 171 <sup>r</sup>	389,026	352 918
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	354,606 <sup>r</sup>	321 694 <sup>r</sup>	390,627	354 370
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	137,034	124 316	139,943	126 956
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	149,119	135 280	124,153	112 626
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	149,119	135 280	124,153	112 626
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	5,300	4 808	6,249	5 668
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	26,441	23 987	25,107	22 777
All other alloys - Tous autres alliages .....	11,385	10 327	6,669	6 051
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	43,126	39 122	38,025	34 496

See footnote(s) at end of Table 6. - Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>October - 1977 - Octobre</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	—	—	—	—
Export - Exportation .....	401	364	153	139
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	1,059	961	—	—
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	18	16	—	—
Construction(3) .....	26	24	409	371
Machinery and tools - Machines et outils .....	1,163	1 055	400	363
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	571	518	1,677	1 521
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	5,609	5 088	294	267
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	975	885	213	193
Shipbuilding - Construction de navires .....	23	21	—	—
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	170	154	181	163
Total .....	10,015	9 086	3,327	3 017
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	23	22	118	106
Export - Exportation .....	7,668	6 957	1,960	1 778
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	7,565	6 863	206	187
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	107	98	39	35
Construction(3) .....	300	273	3,870	3 511
Machinery and tools - Machines et outils .....	10,200	9 254	3,330	3 019
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	5,747	5 214	18,149	16 464
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	44,267	40 157	3,621	3 285
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	10,224	9 274	2,257	2 047
Shipbuilding - Construction de navires .....	270	244	22	20
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	1,942	1 761	2,268	2 057
Total .....	88,313	80 117	35,840	32 509

(1) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,167,612	18,202	1,185,814
February — Février .....	829,943	15,124	1,141,065	18,398	1,159,463
March — Mars .....	899,280	21,085	1,226,592	21,284	1,247,876
April — Avril .....	865,352	20,012	1,207,726	17,795	1,225,521
May — Mai .....	936,452	22,117	1,267,990	17,150	1,285,140
June — Juin .....	887,970	26,628	1,187,965	17,003	1,204,968
July — Juillet .....	992,841	19,804	1,242,915	8,699	1,251,614
August — Août .....	923,376	21,982	1,175,122	12,126	1,187,248
September — Septembre .....	922,386	31,513	1,237,839	15,149	1,252,988
October — Octobre .....	885,392	17,315	1,213,275	12,990	1,226,265
November — Novembre .....	875,917	15,163	1,234,608	13,257	1,247,865
December — Décembre .....	917,839	21,513	1,203,593	11,510	1,215,103
Total .....	10,803,229	247,997	14,506,302	183,563	14,689,865
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 059 240	16 512	1 075 752
February — Février .....	752 912	13 719	1 035 157	16 690	1 051 847
March — Mars .....	815 813	19 129	1 112 745	19 309	1 132 054
April — Avril .....	785 034	18 154	1 095 630	16 143	1 111 773
May — Mai .....	849 535	20 064	1 150 301	15 559	1 165 860
June — Juin .....	805 552	24 157	1 077 703	15 424	1 093 127
July — Juillet .....	900 690	17 966	1 127 553	7 892	1 135 445
August — Août .....	837 673	19 943	1 066 053	11 001	1 077 054
September — Septembre .....	836 774	28 588	1 122 949	13 743	1 136 692
October — Octobre .....	803 214	15 707	1 100 665	11 784	1 112 449
November — Novembre .....	794 619	13 756	1 120 018	12 027	1 132 045
December — Décembre .....	832 650	19 517	1 091 881	10 442	1 102 323
Total .....	9 800 524	224 980	13 159 895	166 526	13 326 421

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,221,387	10,824	1,232,211
February — Février .....	885,429	14,004	1,174,736	11,268	1,186,004
March — Mars .....	991,631	25,086	1,387,923	14,050	1,401,973
April — Avril .....	859,690	18,114	1,210,497	14,066	1,224,563
May — Mai .....	885,861	17,447	1,280,219	15,081	1,295,300
June — Juin .....	828,287	19,727	1,253,668	15,864	1,269,532
July — Juillet .....	831,105	15,094	1,135,230	10,397	1,145,627
August — Août .....	926,331	16,178	1,248,291	11,953	1,260,244
September — Septembre .....	879,066	21,216	1,257,491	16,060	1,273,551
October — Octobre .....	916,349	15,134	1,305,313	15,195	1,320,508
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 017 305 <sup>r</sup>	9 819	1 027 124 <sup>r</sup>
February — Février .....	803 248	12 704	1 065 703	10 222	1 075 925
March — Mars .....	899 592	22 758	1 259 103	12 746	1 271 849
April — Avril .....	779 898	16 433	1 098 144	12 760	1 110 904
May — Mai .....	803 640	15 827	1 161 395	13 682	1 175 077
June — Juin .....	751 410	17 896	1 137 308	14 392	1 151 700
July — Juillet .....	753 966	13 694	1 029 863	9 432	1 039 295
August — Août .....	840 353	14 676	1 132 431	10 844	1 143 275
September — Septembre .....	797 475	19 246	1 140 777	14 569	1 155 346
October — Octobre .....	831 298	13 730	1 184 161	13 784	1 197 945
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier" (no 41-011 au catalogue).

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence ..				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other Tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier" (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres			
October — 1977 — Octobre				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	18,160	17,587	6,713	10,874
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	29,353	—	29,353
Rails .....	—	24,836	—	24,836
Wire rods — Fils machine .....	—	67,920	688	67,232
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	58,252	—	58,252
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	13,141	—	13,141
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	59,974	—	59,974
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Plats — Plates .....	—	14,307	1,567	59,849
Other — Autres .....	—	47,109		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	673	—	673
Tie plates — Selles d'appui .....	—	4,187	—	4,187
Track spikes — Tire-fond .....	—	578	—	578
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	87,916	—	87,916
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud .....	—	214,211	1,878	212,333
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	18,160	640,044	10,846	629,198
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	7,028	—	7,028
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	156,713	1,137	155,576
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	87,029	39	86,990
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	250,770	1,176	249,594
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	18,160	890,814	12,022	878,792
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	3,883	—	3,883
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	10,733	—	10,733
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	43,029	58	42,971
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	1,017	—	1,017
Wire rods — Fils machine .....	—	2,954	—	2,954
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	103	12,878	—	12,878
Alloy steel — Total — Acier allié .....	103	74,494	58	74,436

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
October - 1977 - Octobre				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	16 474	15 955	6 090	9 865
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	26 630	-	26 630
Rails .....	-	22 531	-	22 531
Wire rods - Fils machine .....	-	61 615	624	60 991
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	52 844	-	52 844
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	11 922	-	11 922
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	54 408	-	54 408
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	12 979	1 422	54 293
Other - Autres .....	-	42 736		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	611	-	611
Tie plates - Selles d'appui .....	-	3 799	-	3 799
Track spikes - Tire-fond .....	-	524	-	524
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	79 754	-	79 754
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	194 328	1 704	192 624
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	16 474	580 636	9 840	570 796
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	6 377	-	6 377
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	142 168	1 031	141 137
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	78 950	35	78 915
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	227 495	1 066	226 429
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	16 474	808 131	10 906	797 225
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	3 522	-	3 522
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	9 737	-	9 737
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	39 036	53	38 983
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	923	-	923
Wire rods - Fils machine .....	-	2 681	-	2 681
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	93	11 681	-	11 681
Alloy steel - Total - Acier allié .....	93	67 580	53	67 527

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
 TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports — Importations	Total shipments (1) — Total, livraisons (1)	Shipments for further processing (1) — Livraisons pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	18,324	221,799	77,091	144,708
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	342,653	7,193	335,460
Rails .....	—	291,657	—	291,657
Wire rods — Fils machine .....	—	695,429	4,698	690,731
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	542,954	—	542,954
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	127,883	—	127,883
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	462,276	—	462,276
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Plats — Plates .....	—	115,143	19,288	559,980
Other — Autres .....	—	464,125		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	2,679	—	2,679
Tie plates — Selles d'appui .....	—	53,898	—	53,898
Track spikes — Tire-fond .....	—	9,587	—	9,587
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	915,459	—	915,459
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud .....	—	2,245,414	22,498	2,222,916
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	18,324	6,490,956	130,768	6,360,188
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	70,946	—	70,946
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	1,587,485	17,349	1,570,136
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	823,008	792	822,216
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	2,481,439	18,141	2,463,298
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	18,324	8,972,395	148,909	8,823,486
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	63,504	—	63,504
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	126,099	—	126,099
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	353,370	326	353,044
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	8,030	—	8,030
Wire rods — Fils machine .....	—	22,588	12	22,576
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	956	128,424	337	128,087
Alloy steel — Total — Acier allié .....	956	702,015	675	701,340

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	16 623	201 212	69 935	131 277
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	310 853	6 525	304 328
Rails .....	-	264 585	-	264 585
Wire rods - Fils machine .....	-	630 886	4 264	626 622
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	492 556	-	492 556
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	116 016	-	116 016
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	419 369	-	419 369
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	104 456	17 499	508 005
Other - Autres .....	-	421 048		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	2 433	-	2 433
Tie plates - Selles d'appui .....	-	48 896	-	48 896
Track spikes - Tire-fond .....	-	8 697	-	8 697
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	830 483	-	830 483
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuilard laminés à chaud .....	-	2 037 000	20 411	2 016 589
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	16 623	5 888 490	118 634	5 769 856
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	64 366	-	64 366
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuilard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1 440 151	15 737	1 424 414
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	746 620	717	745 903
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	2 251 137	16 454	2 234 683
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	16 623	8 139 627	135 088	8 004 539
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	57 609	-	57 609
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	114 388	-	114 388
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	320 574	296	320 278
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	7 285	-	7 285
Wire rods - Fils machine .....	-	20 493	11	20 482
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	867	116 506	305	116 201
Alloy steel - Total - Acier allié .....	867	636 855	612	636 243

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products

TABEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier

SDI No. — N <sup>o</sup> du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	<u>October — 1977 — Octobre</u>				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centre de service de l'acier .....	120,225	109 066	3,825	3 470
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	128,416	116 498	29,498	26 760
7	Agricultural — Agriculture .....	14,218	12 898	1,128	1 023
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction .....	50,986	46 254	170	154
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	3,056	2 772	44	40
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente .....	80,257	72 807	2,475	2 246
9	Containers — Conteneurs .....	42,577	38 625	269	244
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	19,299	17 507	4,627	4 197
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	57,895	52 520	3,325	3 016
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12,200	11 067	10,447	9 478
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	14,401	13 064	123	111
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés .....	63,136	57 277	2,495	2 263
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	22,596	20 500	7	6
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	3,318	3 010	922	837
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	762	692	79	72
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	114,275	103 669	3,949	3 582
20	Miscellaneous — Divers .....	7,366	6 681	15	13
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	754,983	684 907	63,398	57 512
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
1	U.S.A. — É.-U. ....	93,742	85 041	6,079	5 515
11	Other countries — Autres pays .....	30,067	27 277	4,959	4 500
	Disposition — Total — Des livraisons .....	878,792	797 225	74,436	67 527
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	12,022	10 906	58	53
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	18,160	16 474	103	93

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. — N <sup>o</sup> du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	1,223,819	1 110 234	36,199	32 840
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	1,281,963	1 162 977	280,040	254 048
7	Agricultural - Agriculture .....	151,851	137 756	8,322	7 550
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction .....	445,568	404 208	3,839	3 483
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	31,646	28 704	260	236
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente .....	691,810	627 600	22,340	20 266
9	Containers - Conteneurs .....	479,896	435 356	1,100	998
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	205,971	186 851	52,021	47 194
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	592,771	537 758	24,104	21 864
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	131,801	119 566	63,489	57 596
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	135,972	123 351	1,607	1 457
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés .....	562,864	510 622	41,518	37 663
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	289,316	262 464	400	362
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	39,697	36 017	22,224	20 164
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	14,353	13 022	1,185	1 075
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	1,131,628	1 026 597	64,547	58 556
20	Miscellaneous - Divers .....	58,712	53 262	314	285
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	7,469,638	6 776 345	623,509	565 637
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....	1,061,539	963 012	61,396	55 695
ii	Other countries - Autres pays .....	292,309	265 182	16,435	14 911
	Disposition - Total - Des livraisons .....	8,823,486	8 004 539	701,340	636 243
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre produc- teurs - pour la vente .....	148,909	135 088	675	612
	Export for conversion and return - Exportation - Pour trans- formation et retour .....	—	—	792	718
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	18,324	16 623	956	867

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product

October 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	31	179	116	15,266	6,084	16,185	9,518	2,675
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1,138	—	263	107	14	—	36,671	1,644
7	Agricultural .....	17	—	—	347	290	—	4,434	920
8a	Contractors — Building .....	—	—	25	1,126	8	13,154	537	23
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	1,150	—	1,268	267	—
c	Structural steel fabricators .....	—	19	131	25,112	3,903	24,713	2,441	104
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	23	—
10	Machinery and tools .....	—	—	319	838	137	65	2,596	953
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	49,777	19	23	31	8,250	543
12	Natural resources and extractive indus- tries.	607	285	—	287	37	1,244	18,117	20
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	739	93
14	Other metal stamping and pressing .....	1,367	—	—	159	76	25	3,681	407
16	Railway operating .....	—	16,741	—	313	5	—	412	4
17	Railroad cars and locomotives .....	630	—	—	272	—	—	348	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	166	5	—	80	12
19	Pipes and tubes .....	24,243	—	—	—	—	—	87	67
20	Miscellaneous .....	4,409	—	191	525	49	615	761	59
	Total domestic shipments .....	32,442	17,224	50,822	45,687	10,631	57,300	88,962	7,524
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	868	7,534	16,539	11,239	2,500	—	9,762	492
ii	Other countries .....	10,800	78	2,825	1,326	10	2,674	4,096	29
	Total disposition .....	44,110	24,836	70,186	58,252	13,141	59,974	102,820	8,045
	Producers' interchange — For sale .....	6,713	—	688	—	—	—	1,625	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion).	18,160	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit

Octobre 1977

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets — Tôles galvani- sées	Total		N <sup>o</sup> du SDI
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
48	19,506	27,196	15,473	11,773	124,050	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
—	4,447	87,149	22,016	4,465	157,914	Autres entrepôts .....	b
—	2,761	5,127	1,036	414	15,346	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	b
—	1,527	5,425	2,017	27,314	51,156	Agriculture .....	7
—	326	—	89	—	3,100	Entrepreneurs — Construction .....	8a
1	13,938	6,595	393	5,382	82,732	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
—	97	1,170	41,461	95	42,846	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	4,609	3,573	9,591	1,245	23,926	Contenants .....	9
—	213	1,123	962	279	61,220	Machines et outils .....	10
20	893	264	572	301	22,647	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
—	62	840	11,166	1,624	14,524	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
—	2,554	9,873	27,827	19,662	65,631	Appareils et ustensiles .....	13
4,655	288	185	—	—	22,603	Autres articles estampés et matricés .....	14
—	2,518	416	42	14	4,240	Matériel ferroviaire fixe .....	16
—	544	34	—	—	841	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
—	29,036	51,960	11,516	1,315	118,224	Construction de navires .....	18
31	72	91	578	—	7,381	Tuyaux et tubes .....	19
4,755	83,391	201,021	144,739	73,883	818,381	Divers .....	20
—	—	1,878	1,137	39	12,080	Total, livraisons au pays .....	
683	14,929	15,949	6,452	12,874	99,821	Livraisons (vente):	5
—	329	773	11,822	264	35,026	É.-U. ....	i
5,438	98,649	217,743	163,013	87,021	953,228	Autres pays .....	ii
—	—	—	—	—	—	Total, livraisons .....	
—	—	—	103	—	18,263	Transferts entre producteurs — Pour la vente .....	
—	—	—	—	—	—	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	—	—	—	—	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Products - Continued

October 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	28	162	105	13 849	5 519	14 683	8 635	2 427
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1 033	—	239	97	13	—	33 267	1 491
7	Agricultural .....	15	—	—	315	263	—	4 022	835
8a	Contractors — Building .....	—	—	23	1 021	7	11 933	487	21
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	1 043	—	1 150	242	—
c	Structural steel fabricators .....	—	17	119	22 781	3 541	22 419	2 215	94
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	21	—
10	Machinery and tools .....	—	—	289	760	124	59	2 355	865
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	45 157	17	21	28	7 484	492
12	Natural resources and extractive industries.	551	259	—	260	34	1 129	16 435	18
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	670	84
14	Other metal stamping and pressing .....	1 240	—	—	144	69	23	3 339	370
16	Railway operating .....	—	15 187	—	284	5	—	374	4
17	Railroad cars and locomotives .....	572	—	—	247	—	—	316	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	151	5	—	73	11
19	Pipes and tubes .....	21 993	—	—	—	—	—	79	61
20	Miscellaneous .....	4 000	—	173	476	44	558	690	54
	Total domestic shipments .....	29 432	15 625	46 105	41 445	9 645	51 982	80 704	6 827
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	787	6 835	15 004	10 196	2 268	—	8 856	446
11	Other countries .....	9 798	71	2 563	1 203	9	2 426	3 716	27
	Total disposition .....	40 017	22 531	63 672	52 844	11 922	54 408	93 276	7 300
	Producers' interchange — For sale .....	6 090	—	624	—	—	—	1 475	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	16 474	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Octobre 1977

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		Nº du SDI
metric - tonnes - métriques							
44	17 695	24 672	14 037	10 680	112 536	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	4 034	79 060	19 973	4 051	143 258	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	2 504	4 651	940	376	13 921	Agriculture .....	7
-	1 385	4 922	1 830	24 779	46 408	Entrepreneurs - Construction .....	8a
-	296	-	81	-	2 812	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
1	12 645	5 983	356	4 882	75 053	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	88	1 061	37 613	86	38 869	Contenants .....	9
-	4 181	3 242	8 700	1 129	21 704	Machines et outils .....	10
-	193	1 019	872	253	55 536	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
18	810	239	519	273	20 545	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	56	762	10 130	1 473	13 175	Appareils et ustensiles .....	13
-	2 317	8 957	25 224	17 837	59 540	Autres articles estampés et matricés .....	14
4 223	261	168	-	-	20 506	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	2 284	377	38	13	3 847	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	493	31	-	-	764	Construction de navires .....	18
-	26 341	47 137	10 447	1 193	107 251	Tuyaux et tubes .....	19
28	65	82	524	-	6 694	Divers .....	20
4 314	75 648	182 363	131 304	67 025	742 419	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
620	13 544	14 468	5 853	11 679	90 556	É.-U. ....	i
-	299	701	10 725	239	31 777	Autres pays .....	11
4 934	89 491	197 532	147 882	78 943	864 752	Total, livraisons .....	
-	-	1 704	1 031	35	10 959	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	-	-	-	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	93	-	16 567	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product -- Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	Year-to-date	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	17,715	1,869	765	157,117	58,679	141,734	114,645	26,950
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	9,442	—	8,581	3,167	3,556	—	331,092	16,696
7	Agricultural .....	503	—	151	2,542	3,850	33	39,813	10,240
8a	Contractors — Building .....	—	221	1,039	9,367	859	95,325	5,047	286
b	Construction — Public and utility .....	—	1,132	—	7,388	101	13,531	3,206	—
c	Structural steel fabricators .....	159	241	663	223,701	33,401	196,636	26,345	439
9	Containers .....	—	—	—	100	25	—	74	—
10	Machinery and tools .....	134	116	8,310	4,973	1,073	897	22,175	9,193
11	Wire, wire products and fasteners .....	40	—	511,931	303	543	478	71,682	4,850
12	Natural resources and extractive industries.	6,377	4,848	—	2,165	377	6,657	146,337	235
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	1,269	917	—	1,986	1,118
14	Other metal stamping and pressing .....	14,694	66	—	567	570	705	52,635	4,358
16	Railway operating .....	—	229,975	—	3,027	73	—	3,449	51
17	Railroad cars and locomotives .....	12,175	439	—	3,891	75	—	2,257	13
18	Shipbuilding .....	—	42	—	776	41	—	373	37
19	Pipes and tubes .....	206,763	—	362	—	—	—	1,078	450
20	Miscellaneous .....	40,402	—	546	1,755	223	2,610	5,119	640
	Total domestic shipments .....	308,404	238,949	532,348	422,108	104,363	458,606	827,313	75,556
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	196,159	33,816	141,201	118,623	23,422	439	74,245	3,098
ii	Other countries .....	39,109	18,892	39,758	2,223	98	3,231	11,466	322
	Total disposition .....	543,672	291,657	713,307	542,954	127,883	462,276	913,024	78,976
	Producers' interchange; for sale .....	84,284	—	4,710	—	—	—	19,614	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	18,324	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						Total cumulatif	
640	195,294	242,657	169,423	132,530	1,260,018	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	39,078	897,990	211,955	40,446	1,562,003	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	24,786	60,866	13,735	3,654	160,173	Agriculture .....	7
112	15,038	47,288	27,169	247,656	449,407	Entrepreneurs - Construction .....	8a
105	1,564	928	972	2,979	31,906	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
25	133,939	51,497	4,427	42,677	714,150	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	1,787	6,009	472,641	360	480,996	Contenants .....	9
-	56,505	35,758	100,950	17,908	257,992	Machines et outils .....	10
762	2,182	13,873	6,991	3,240	616,875	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
734	15,433	4,010	5,282	2,835	195,290	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	1,151	11,741	102,124	17,273	137,579	Appareils et ustensiles .....	13
14	34,242	72,371	252,597	171,563	604,382	Autres articles estampés et matricés .....	14
45,137	5,753	2,057	30	164	289,716	Matériel ferroviaire fixe .....	16
3	37,456	5,244	196	172	61,921	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
2	13,889	378	-	-	15,538	Construction de navires .....	18
-	291,642	565,143	110,887	19,850	1,196,175	Tuyaux et tubes .....	19
46	809	940	5,395	541	59,026	Divers .....	20
47,580	870,548	2,018,750	1,484,774	703,848	8,093,147	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
18,508	153,981	196,847	51,059	111,537	1,122,935	É.-U. ....	i
76	17,029	49,791	118,557	8,192	308,744	Autres pays .....	ii
66,164	1,041,558	2,265,388	1,654,390	823,577	9,524,826	Total, livraisons .....	
-	-	22,705	17,479	792	149,584	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	792	-	792	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	956	-	19,280	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDI No..		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date — Concluded</u>	metric — tonnes — métriques							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	16 071	1 696	694	142 534	53 233	128 579	104 004	24 450
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	8 567	—	7 787	2 873	3 226	—	300 360	15 147
7	Agricultural .....	455	—	138	2 307	3 493	30	36 117	9 290
8a	Contractors — Building .....	—	200	944	8 497	778	86 476	4 579	259
b	Construction — Public and utility .....	—	1 026	—	6 702	92	12 275	2 908	—
c	Structural steel fabricators .....	145	218	601	202 938	30 302	178 386	23 900	398
9	Containers .....	—	—	—	92	23	—	68	—
10	Machinery and tools .....	122	105	7 538	4 513	973	813	20 117	8 341
11	Wire, wire products and fasteners .....	36	—	464 418	275	493	433	65 030	4 399
12	Natural resources and extractive industries.	5 787	4 399	—	1 961	343	6 040	132 752	213
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	1 150	831	—	1 800	1 015
14	Other metal stamping and pressing .....	13 330	60	—	514	517	640	47 749	3 954
16	Railway operating .....	—	208 630	—	2 746	68	—	3 130	47
17	Railroad cars and locomotives .....	11 045	398	—	3 530	69	—	2 051	12
18	Shipbuilding .....	—	38	—	703	38	—	340	35
19	Pipes and tubes .....	187 573	—	327	—	—	—	977	408
20	Miscellaneous .....	36 653	—	495	1 591	202	2 368	4 643	581
	Total domestic shipments .....	279 784	216 770	482 942	382 926	94 681	416 040	750 525	68 549
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	177 951	30 677	128 094	107 614	21 246	398	67 356	2 808
11	Other countries .....	35 479	17 138	36 068	2 016	89	2 931	10 402	294
	Total disposition .....	493 214	264 585	647 104	492 556	116 016	419 369	828 283	71 651
	Producers' interchange — For sale .....	76 460	—	4 275	—	—	—	17 795	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	16 623	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques						Total cumulatif - fin	
582	177 167	220 135	153 700	120 229	1 143 074	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	-	-	-	-	-	Autres entrepôts .....	b
-	35 452	814 639	192 281	36 693	1 417 025	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	22 484	55 217	12 461	3 314	145 306	Agriculture .....	7
101	13 640	42 899	24 646	224 672	407 691	Entrepreneurs - Construction .....	8a
95	1 418	841	881	2 702	28 940	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
23	121 505	46 717	4 017	38 716	647 866	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	1 621	5 451	428 772	327	436 354	Contenants .....	9
-	51 258	32 440	91 579	16 246	234 045	Machines et outils .....	10
692	1 981	12 586	6 340	2 939	559 622	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
667	13 998	3 638	4 793	2 571	177 162	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	1 044	10 651	92 647	15 670	124 808	Appareils et ustensiles .....	13
13	31 064	65 652	229 154	155 638	548 285	Autres articles estampés et matricés .....	14
40 948	5 216	1 866	27	148	262 826	Matériel ferroviaire fixe .....	16
3	33 979	4 758	179	157	56 181	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
2	12 597	344	-	-	14 097	Construction de navires .....	18
-	264 572	512 688	100 598	18 010	1 085 153	Tuyaux et tubes .....	19
42	734	852	4 895	491	53 547	Divers .....	20
43 168	789 730	1 831 374	1 346 970	638 523	7 341 982	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
16 789	139 691	178 576	46 322	101 185	1 018 707	É.-U. ....	1
69	15 450	45 170	107 555	7 432	280 093	Autres pays .....	11
60 026	944 871	2 055 120	1 500 847	747 140	8 640 782	Total, livraisons .....	
-	-	20 598	15 855	717	135 700	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	718	-	718	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	867	-	17 490	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	







# Primary iron and steel

NOVEMBER 1977

# Fer et acier primaire

NOVEMBRE 1977

LIBRARY



FEB 23 1978





# PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

NOVEMBER - 1977 - NOVEMBRE

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

February - 1978 - Février  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 32—No. 11

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1977	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	11,568,000	10 495 000	3	587,000	532 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	—	—	—	9	600,000	544 000
Total .....	14	11,568,000	10 495 000	12	1,187,000	1 076 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	November — 1977 — Novembre		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minéral de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	2,753	2 497	113,225	102 716
From foreign mines — Des mines étrangères .....	29,131	26 427	349,184	316 774
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minéral de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	995,755	903 334	10,239,939	9 289 517
From foreign mines — Des mines étrangères .....	90,246	81 870	2,556,306	2 319 042
From own processing — Produit sur place .....	79,558	72 174	984,832	893 425
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	23,645	21 450	402,039	364 724
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	9,530	8 645	126,463	114 724
Limestone — Pierre calcaire .....	34,145	30 976	329,767	299 160
Dolomite — Dolomie .....	39,079	35 452	401,529	364 263
Coke .....	365,828	331 874	4,424,322	4 013 678

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>November — Novembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	818,197	742 256	766,674	695 515
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	57,720	52 363	85,359	77 437
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	875,917	794 619	852,033	772 952
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	15,163	13 756	15,829	14 359
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	308,923	280 250	247,589	224 609
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	9,246,430	8 388 220	9,238,226	8 380 778
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	638,960	579 654	557,356	505 626
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	9,885,390	8 967 874	9,795,582	8 886 404
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	226,484	205 463	194,197	176 172

See footnote(s) at end of Table 3A. — Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>November — Novembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	10,278	9 324	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	66,163	60 022	90,982	82 538
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	76,441	69 346	90,982	82 538
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	17,039	15 458	16,455	14 927
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	100,481	91 154	(3)	(3)
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	512,195	464 654	635,290	576 326
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	612,676	555 808	635,290	576 326
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	216,149	196 089	211,517	191 883

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977

TABEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	Annual capacity Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Ingots - Lingots:		
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric - Four électrique .....	4,129,000	3 745 767
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	10,498,000	9 523,626
Ingots - Total - Lingots .....	18,752,000	17 011 530
Steel castings - Moulages d'acier .....	491,600	445 973
Ingots and castings - Total - Lingots et moulages .....	19,243,600	17 457 503

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1976 <sup>r</sup>		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>November - Novembre</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses .....	815,081	739 429	755,607	685 475
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	329,688	299 088	336,736	305 482
Purchased - Achetée .....	279,459	253 521	310,584	281 757
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,424,228	1 292 038	1,402,927	1 272 714
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses .....	9,066,227	8 224 743	9,035,828	8 197 165
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	3,595,444	3 261 732	3,773,356	3 423 134
Purchased - Achetée .....	3,045,544	2 762 870	3,160,070	2 866 767
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	15,707,215	14 249 345	15,969,254	14 487 066

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>November — Novembre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	288,769	261 967	265,826	241 153
Electric — Four électrique .....	234,152 <sup>r</sup>	212 419 <sup>r</sup>	280,003	254 014
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	711,687	645 632	665,393	603 634
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,234,608 <sup>r</sup>	1 120 018 <sup>r</sup>	1,211,222	1 098 801
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	146,722	133 104	205,345	186 286
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	154,164	139 856	149,084	135 247
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	13,257	12 027	15,690	14 234
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	13,257	12 027	15,690	14 234
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	541	491	676	613
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	3,090	2 803	1,968	1 785
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,136	1 031	542	492
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,767	4 325	3,186	2 890
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	2,989,135	2 711 697	2,916,652	2 645 942
Electric — Four électrique .....	2,268,222 <sup>r</sup>	2 057 696 <sup>r</sup>	2,691,417	2 441 613
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	8,045,352	7 298 621	8,077,908	7 328 155
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	13,302,709 <sup>r</sup>	12 068 014 <sup>r</sup>	13,685,977	12 415 710
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,547,395	1 403 774 <sup>r</sup>	1,959,574	1 777 695
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	1,615,228	1 465 313	1,701,733	1 543 785
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	172,053	156 084	150,448	136 484
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	172,053	156 084	150,448	136 484
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	5,921	5 371	7,138	6 475
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	30,085	27 293	26,397	23 947
All other alloys — Tous autres alliages .....	12,507	11 345	7,194	6 526
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	48,513	44 009	40,729	36 948

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
(2) Including continuous cast steel. — Y compris moulages d'acier de coulée continue.  
(3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>November — Novembre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	—	—	313	284
Electric — Four électrique .....	47,633 <sup>r</sup>	43 212 <sup>r</sup>	16,706	15 155
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	47,633 <sup>r</sup>	43 212 <sup>r</sup>	17,019	15 439
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	16,050	14 560	10,460	9 489
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	12,461	11 304	12,673	11 497
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	12,461	11 304	12,673	11 497
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	485	440	693	629
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,947	2 673	2,011	1 824
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,042	945	497	451
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,474	4 058	3,201	2,904
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	1,680	1 523	1,914	1 736
Electric — Four électrique .....	400,559 <sup>r</sup>	363 383 <sup>r</sup>	405,732	368 073
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	402,239 <sup>r</sup>	364 906 <sup>r</sup>	407,646	369 809
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	153,084	138 876	150,403	136 445
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	161,580	146 584	136,826	124 123
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	161,580	146 584	136,826	124 123
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	5,785	5 248	6,942	6 297
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	29,388	26 660	27,118	24 601
All other alloys — Tous autres alliages .....	12,427	11 272	7,166	6 502
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	47,600	43 180	41,226	37 400

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>November - Novembre</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	—	—	90	82
Export - Exportation .....	700	635	59	54
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	1,019	925	—	—
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	19	17	—	—
Construction(3) .....	47	43	421	382
Machinery and tools - Machines et outils .....	956	867	396	359
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	686	622	1,744	1 582
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	4,575	4 150	355	322
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	943	856	245	222
Shipbuilding - Construction de navires .....	16	15	1	1
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	201	182	200	181
Total .....	9,162	8 312	3,511	3 185
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	23	22	208	188
Export - Exportation .....	8,368	7 592	2,019	1 832
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	8,584	7 788	206	187
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	126	115	39	35
Construction(3) .....	347	316	4,291	3 893
Machinery and tools - Machines et outils .....	11,156	10 121	3,726	3 378
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	6,433	5 836	19,893	18 046
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	48,842	44 307	3,976	3 607
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	11,167	10 130	2,502	2 269
Shipbuilding - Construction de navires .....	286	259	23	21
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	2,143	1 943	2,468	2 238
Total .....	97,475	88 429	39,351	35 694

(1) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,167,612	18,202	1,185,814
February — Février .....	829,943	15,124	1,141,065	18,398	1,159,463
March — Mars .....	899,280	21,085	1,226,592	21,284	1,247,876
April — Avril .....	865,352	20,012	1,207,726	17,795	1,225,521
May — Mai .....	936,452	22,117	1,267,990	17,150	1,285,140
June — Juin .....	887,970	26,628	1,187,965	17,003	1,204,968
July — Juillet .....	992,841	19,804	1,242,915	8,699	1,251,614
August — Août .....	923,376	21,982	1,175,122	12,126	1,187,248
September — Septembre .....	922,386	31,513	1,237,839	15,149	1,252,988
October — Octobre .....	885,392	17,315	1,213,275	12,990	1,226,265
November — Novembre .....	875,917	15,163	1,234,608	13,257	1,247,865
December — Décembre .....	917,839	21,513	1,203,593	11,510	1,215,103
Total .....	10,803,229	247,997	14,506,302	183,563	14,689,865
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 059 240	16 512	1 075 752
February — Février .....	752 912	13 719	1 035 157	16 690	1 051 847
March — Mars .....	815 813	19 129	1 112 745	19 309	1 132 054
April — Avril .....	785 034	18 154	1 095 630	16 143	1 111 773
May — Mai .....	849 535	20 064	1 150 301	15 559	1 165 860
June — Juin .....	805 552	24 157	1 077 703	15 424	1 093 127
July — Juillet .....	900 690	17 966	1 127 553	7 892	1 135 445
August — Août .....	837 673	19 943	1 066 053	11 001	1 077 054
September — Septembre .....	836 774	28 588	1 122 949	13 743	1 136 692
October — Octobre .....	803 214	15 707	1 100 665	11 784	1 112 449
November — Novembre .....	794 619	13 756	1 120 018	12 027	1 132 045
December — Décembre .....	832 650	19 517	1 091 881	10 442	1 102 323
Total .....	9 800 524	224 980	13 159 895	166 526	13 326 421

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABLEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,221,387	10,824	1,232,211
February — Février .....	885,429	14,004	1,174,736	11,268	1,186,004
March — Mars .....	991,631	25,086	1,387,923	14,050	1,401,973
April — Avril .....	859,690	18,114	1,210,497	14,066	1,224,563
May — Mai .....	885,861	17,447	1,280,219	15,081	1,295,300
June — Juin .....	828,287	19,727	1,253,668	15,864	1,269,532
July — Juillet .....	831,105	15,094	1,135,230	10,397	1,145,627
August — Août .....	926,331	16,178	1,248,291	11,953	1,260,244
September — Septembre .....	879,066	21,216	1,257,491	16,060	1,273,551
October — Octobre .....	916,349	15,134	1,305,313	15,195	1,320,508
November — Novembre .....	852,033	15,829	1,211,222	15,690	1,226,912
December — Décembre .....					
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 017 305	9 819	1 027 124
February — Février .....	803 248	12 704	1 065 703	10 222	1 075 925
March — Mars .....	899 592	22 758	1 259 103	12 746	1 271 849
April — Avril .....	779 898	16 433	1 098 144	12 760	1 110 904
May — Mai .....	803 640	15 827	1 161 395	13 682	1 175 077
June — Juin .....	751 410	17 896	1 137 308	14 392	1 151 700
July — Juillet .....	753 966	13 694	1 029 863	9 432	1 039 295
August — Août .....	840 353	14 676	1 132 431	10 844	1 143 275
September — Septembre .....	797 475	19 246	1 140 777	14 569	1 155 346
October — Octobre .....	831 298	13 730	1 184 161	13 784	1 197 945
November — Novembre .....	772 952	14 359	1 098 801	14 234	1 113 035
December — Décembre .....					

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ...				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				
Year-to-date — Total cumulatif				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ...				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier" (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence ..				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other Tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier" (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres			
November — 1977 — Novembre				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	36,606	34,086	713	33,373
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	25,394	34	25,360
Rails .....	—	29,317	—	29,317
Wire rods — Fils machine .....	—	75,643	579	75,064
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	67,149	—	67,149
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	17,223	—	17,223
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	49,590	—	49,590
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Plats — Plates .....	—	15,761	1,354	68,899
Other — Autres .....	—	54,492		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	347	—	347
Tie plates — Selles d'appui .....	—	1,001	—	1,001
Track spikes — Tire-fond .....	—	1,191	—	1,191
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	92,736	—	92,736
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud .....	—	223,830	1,707	222,123
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	36,606	687,760	4,387	683,373
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	9,414	—	9,414
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	170,407	3,388	167,019
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	93,459	134	93,325
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	273,280	3,522	269,758
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	36,606	961,040	7,909	953,131
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	5,491	—	5,491
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	16,249	—	16,249
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	37,739	45	37,694
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	912	—	912
Wire rods — Fils machine .....	—	3,710	—	3,710
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	65	11,926	—	11,926
Alloy steel — Total — Acier allié .....	65	76,027	45	75,982

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products -- Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier -- suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
November - 1977 - Novembre				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	33 208	30 923	647	30 276
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	23 037	31	23 006
Rails .....	-	26 596	-	26 596
Wire rods - Fils machine .....	-	68 622	525	68 097
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	60 916	-	60 916
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	15 625	-	15 625
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	44 987	-	44 987
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	14 298	1 228	62 505
Other - Autres .....	-	49 435		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	315	-	315
Tie plates - Selles d'appui .....	-	908	-	908
Track spikes - Tire-fond .....	-	1 081	-	1 081
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	84 129	-	84 129
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	203 056	1 549	201 507
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	33 208	623 928	3 980	619 948
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	8 540	-	8 540
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	154 590	3 073	151 517
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	84 783	122	84 661
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	247 913	3 195	244 718
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	33 208	871 841	7 175	864 666
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	4 982	-	4 982
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	14 742	-	14 742
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	34 237	41	34 196
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	828	-	828
Wire rods - Fils machine .....	-	3 366	-	3 366
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	59	10 818	-	10 818
Alloy steel - Total - Acier allié .....	59	68 973	41	68 932

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. -- Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	54,930	255,885	77,804	178,081
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	368,047	7,227	360,820
Rails .....	-	320,974	-	320,974
Wire rods - Fils machine .....	-	771,072	5,277	765,795
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	610,103	-	610,103
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	145,106	-	145,106
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	511,866	-	511,866
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	130,904	20,642	628,879
Other - Autres .....	-	518,617		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	3,026	-	3,026
Tie plates - Selles d'appui .....	-	54,899	-	54,899
Track spikes - Tire-fond .....	-	10,778	-	10,778
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	1,008,195	-	1,008,195
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	2,469,244	24,205	2,445,039
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	54,930	7,178,716	135,155	7,043,561
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	80,360	-	80,360
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1,757,892	20,737	1,737,155
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	916,467	926	915,541
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	2,754,719	21,663	2,733,056
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	54,930	9,933,435	156,818	9,776,617
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	68,995	-	68,995
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	142,348	-	142,348
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	391,109	371	390,738
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	8,942	-	8,942
Wire rods - Fils machine .....	-	26,298	12	26,286
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	1,021	140,350	337	140,013
Alloy steel - Total - Acier allié .....	1,021	778,042	720	777,322

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
<u>Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	49 831	232 135	70 582	161 553
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	333 890	6 556	327 334
Rails .....	—	291 181	—	291 181
Wire rods - Fils machine .....	—	699 508	4 789	694 719
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	—	553 472	—	553 472
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	—	131 641	—	131 641
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	—	464 356	—	464 356
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plates .....	—	118 754	18 727	570 510
Other - Autres .....	—	470 483		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	—	2 748	—	2 748
Tie plates - Selles d'appui .....	—	49 804	—	49 804
Track spikes - Tire-fond .....	—	9 778	—	9 778
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	914 612	—	914 612
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	—	2 240 056	21 960	2 218 096
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	49 831	6 512 418	122 614	6 389 804
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	—	72 906	—	72 906
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	1 594 741	18 810	1 575 931
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	—	831 403	839	830 564
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	—	2 499 050	19 649	2 479 401
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	49 831	9 011 468	142 263	8 869 205
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	—	62 591	—	62 591
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	—	129 130	—	129 130
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	354 811	337	354 474
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	—	8 113	—	8 113
Wire rods - Fils machine .....	—	23 859	11	23 848
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	926	127 324	305	127 019
Alloy steel - Total - Acier allié .....	926	705 828	653	705 175

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	November — 1977 — Novembre				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centre de service de l'acier .....	130,997	118 838	3,854	3 496
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	138,732	125 856	28,988	26 299
7	Agricultural — Agriculture .....	16,050	14 560	828	751
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction .....	46,812	42 465	378	343
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	2,566	2 327	22	20
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente .....	82,558	74 896	2,429	2 204
9	Containers — Conteneurs .....	49,365	44 784	239	216
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	21,592	19 589	5,155	4 677
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	64,223	58 262	3,780	3 429
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	11,765	10 672	8,641	7 839
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	15,523	14 083	127	115
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés .....	62,040	56 283	3,337	3 027
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	13,527	12 272	—	—
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	5,415	4 913	3,995	3 624
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	608	551	11	10
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	119,754	108 639	5,907	5 360
20	Miscellaneous — Divers .....	7,551	6 849	39	36
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	789,078	715 839	67,730	61 446
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. — É.-U. ....	104,364	94 679	7,530	6 831
ii	Other countries — Autres pays .....	59,689	54 148	722	655
	Disposition — Total — Des livraisons .....	953,131	864 666	75,982	68 932
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	7,909	7 175	45	41
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	—	253	230
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	36,606	33 208	65	59

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products - Concluded

TABEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. - N <sup>o</sup> du SDI		Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
		tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. - tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses -- Steel service centres -- Commerce de gros et entrepôts -- Centre de service de l'acier .....	1,354,816	1 229 072	40,053	36 336
b	Other warehouses -- Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries -- Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	1,420,695	1 288 833	309,028	280 347
7	Agricultural -- Agriculture .....	167,901	152 316	9,150	8 301
8a	Contractors -- Building -- Entrepreneurs -- Construction .....	492,380	446 673	4,217	3 826
b	Construction -- Public and utility -- Travaux publics et service d'utilité publique .....	34,212	31 031	282	256
c	Structural steel fabricators -- Fabricants d'acier de charpente .....	774,368	702 496	24,769	22 470
9	Containers -- Contenants .....	529,261	480 140	1,339	1 214
10	Machinery and tools -- Machines et outils .....	227,563	206 440	57,716	51 871
11	Wire, wire products and fasteners -- Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	656,994	596 020	27,884	25 293
12	Natural resources and extractive industries -- Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	143,566	130 238	72,130	65 435
13	Appliances and utensils -- Appareils et ustensiles .....	151,495	137 434	1,734	1 572
14	Other metal stamping and pressing -- Autres articles estampés et matricés .....	624,904	566 905	44,855	40 690
16	Railway operating -- Matériel ferroviaire fixe .....	302,843	274 736	400	362
17	Railroad cars and locomotives -- Matériel roulant de chemin de fer .....	45,112	40 930	26,219	23 788
18	Shipbuilding -- Construction de navires .....	14,961	13 573	1,196	1 085
19	Pipes and tubes -- Tuyaux et tubes .....	1,251,382	1 135 236	70,454	63 916
20	Miscellaneous -- Divers .....	66,263	60 111	353	321
	Domestic shipments -- Total -- Livraisons au pays .....	8,258,716	7 492 184	691,239	627 083
5	Export (for final sale) -- Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. -- É.-U. ....	1,165,903	1 057 691	68,926	62 526
11	Other countries -- Autres pays .....	351,998	319 330	17,157	15 566
	Disposition -- Total -- Des livraisons .....	9,776,617	8 869 205	777,322	705 175
	Producers' interchange -- For sale -- Transferts entre producteurs -- pour la vente .....	156,818	142 263	720	653
	Export for conversion and return -- Exportation -- Pour transformation et retour .....	-	-	1,045	948
	Imports by producers (including conversion) -- Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	54,930	49 831	1,021	926

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product

November 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre				
						tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	—	226	71	18,348	8,366	15,607	14,725	3,453	
b	Other warehouses .....									
6	Automotive and aircraft industries .....	1,710	—	1,093	151	66	434	35,836	2,409	
7	Agricultural .....	109	—	32	395	539	—	5,096	1,350	
8a	Contractors — Building .....	—	81	25	711	12	10,209	363	42	
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	241	—	774	1,078	—	
c	Structural steel fabricators .....	—	15	—	25,206	4,716	21,111	5,429	26	
9	Containers .....	—	—	—	25	—	—	57	—	
10	Machinery and tools .....	20	20	906	887	63	101	3,312	1,107	
11	Wire, wire products and fasteners .....	29	—	56,013	36	83	65	7,821	647	
12	Natural resources and extractive indus- tries.	554	104	—	331	46	555	16,170	20	
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	33	52	111	
14	Other metal stamping and pressing .....	1,421	67	—	9	177	134	4,945	660	
16	Railway operating .....	—	11,098	—	72	—	—	317	9	
17	Railroad cars and locomotives .....	494	10	—	2,038	78	—	326	—	
18	Shipbuilding .....	—	—	—	190	—	—	45	—	
19	Pipes and tubes .....	19,918	—	—	—	—	—	145	1	
20	Miscellaneous .....	4,718	1	615	302	92	228	530	125	
	Total domestic shipments .....	28,973	11,622	58,755	48,942	14,238	49,251	96,247	9,960	
5	Export (for final sale):									
i	U.S.A. ....	1,968	12,099	16,468	16,994	2,985	6	9,997	308	
ii	Other countries .....	33,283	5,596	3,551	1,213	—	333	349	58	
	Total disposition .....	64,224	29,317	78,774	67,149	17,223	49,590	106,593	10,326	
	Producers' interchange — For sale .....	747	—	579	—	—	—	1,399	—	
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Imports by producers (including conver- sion).	36,606	—	—	—	—	—	—	—	

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit

Novembre 1977

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
56	19,263	24,615	14,713	15,408	134,851	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
—	4,326	89,484	26,981	5,230	167,720	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
—	2,607	5,430	1,085	235	16,878	Agriculture .....	7
2	1,431	4,768	1,510	28,036	47,190	Entrepreneurs — Construction .....	8a
20	383	—	92	—	2,588	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
2	13,891	8,974	778	4,839	84,987	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	185	897	48,388	52	49,604	Contenants .....	9
—	5,039	4,154	9,882	1,256	26,747	Machines et outils .....	10
—	252	1,635	791	631	68,003	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
21	1,391	446	753	15	20,406	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
—	128	1,104	11,823	2,399	15,650	Appareils et ustensiles .....	13
—	2,913	7,052	27,142	20,857	65,377	Autres articles estampés et matricés .....	14
1,359	175	471	—	26	13,527	Matériel ferroviaire fixe .....	16
—	5,938	453	55	18	9,410	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
—	200	184	—	—	619	Construction de navires .....	18
—	33,679	59,284	11,513	1,121	125,661	Tuyaux et tubes .....	19
42	78	125	669	65	7,590	Divers .....	20
1,502	91,879	209,076	156,175	80,188	856,808	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
1,037	17,055	16,704	5,448	10,825	111,894	É.-U. ....	1
—	51	540	12,921	2,516	60,411	Autres pays .....	11
2,539	108,985	226,320	174,544	93,529	1,029,113	Total, livraisons .....	
—	—	1,707	3,388	134	7,954	Transferts entre producteurs — Pour la vente .....	
—	—	—	253	—	253	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	—	65	—	36,671	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Products - Continued

November 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					metric — tonnes — métriques				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	—	205	64	16 645	7 590	14 158	13 359	3 133
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1 552	—	992	137	60	394	32 510	2 185
7	Agricultural .....	99	—	29	358	489	—	4 623	1 225
8a	Contractors — Building .....	—	73	23	645	11	9 261	329	38
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	219	—	702	978	—
c	Structural steel fabricators .....	—	14	—	22 866	4 278	19 152	4 925	24
9	Containers .....	—	—	—	23	—	—	52	—
10	Machinery and tools .....	18	18	822	805	57	92	3 005	1 004
11	Wire, wire products and fasteners .....	26	—	50 814	33	75	59	7 095	587
12	Natural resources and extractive industries.	502	94	—	300	42	503	14 669	18
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	30	47	101
14	Other metal stamping and pressing .....	1 289	61	—	8	161	122	4 486	599
16	Railway operating .....	—	10 068	—	65	—	—	288	8
17	Railroad cars and locomotives .....	448	9	—	1 849	71	—	296	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	172	—	—	40	—
19	Pipes and tubes .....	18 070	—	—	—	—	—	132	1
20	Miscellaneous .....	4 280	1	558	274	83	207	481	113
	Total domestic shipments .....	26 284	10 543	53 302	44 399	12 917	44 680	87 315	9 036
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	1 786	10 976	14 940	15 417	2 708	5	9 070	279
ii	Other countries .....	30 194	5 077	3 221	1 100	—	302	316	53
	Total disposition .....	58 264	26 596	71 463	60 916	15 625	44 987	96 701	9 368
	Producers' interchange — For sale .....	678	—	525	—	—	—	1 269	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	33 208	—	—	—	—	—	—	—

TABEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Novembre 1977

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets - Tôles galvani- sées	Total		Nº du SDI
metric - tonnes - métriques							
51	17 475	22 330	13 346	13 978	122 334	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	3 925	81 178	24 478	4 744	152 155	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	2 365	4 926	984	213	15 311	Agriculture .....	7
2	1 298	4 325	1 369	25 434	42 808	Entrepreneurs - Construction .....	8a
18	347	-	83	-	2 347	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
2	12 602	8 141	706	4 390	77 100	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	168	813	43 897	47	45 000	Contenants .....	9
-	4 571	3 769	8 966	1 139	24 266	Machines et outils .....	10
-	229	1 483	718	572	61 691	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches ....	11
19	1 262	405	683	14	18 511	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	116	1 002	10 726	2 176	14 198	Appareils et ustensiles .....	13
-	2 643	6 398	24 622	18 921	59 310	Autres articles estampés et matricés .....	14
1 233	159	427	-	24	12 272	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	5 387	411	50	16	8 537	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	182	167	-	-	561	Construction de navires .....	18
-	30 553	53 782	10 444	1 017	113 999	Tuyaux et tubes .....	19
38	71	113	607	59	6 885	Divers .....	20
1 363	83 353	189 670	141 679	72 744	777 285	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
941	15 472	15 154	4 942	9 820	101 510	É.-U. ....	i
-	46	490	11 722	2 282	54 803	Autres pays .....	11
2 304	98 871	205 314	158 343	84 846	933 598	Total, livraisons .....	
-	-	1 549	3 073	122	7 216	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	230	-	230	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	59	-	33 267	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvres	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date</u>	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	17,715	2,095	836	175,465	67,045	157,341	129,370	30,403
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	11,152	—	9,674	3,318	3,622	434	366,928	19,105
7	Agricultural .....	612	—	183	2,937	4,389	33	44,909	11,590
8a	Contractors — Building .....	—	302	1,064	10,078	871	105,534	5,410	328
b	Construction — Public and utility .....	—	1,132	—	7,629	101	14,305	4,284	—
c	Structural steel fabricators .....	159	256	663	248,907	38,117	217,747	31,774	465
9	Containers .....	—	—	—	125	25	—	131	—
10	Machinery and tools .....	154	136	9,216	5,860	1,136	998	25,487	10,300
11	Wire, wire products and fasteners .....	69	—	567,944	339	626	543	79,503	5,497
12	Natural resources and extractive industries.	6,931	4,952	—	2,496	423	7,212	162,507	255
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	1,269	917	33	2,038	1,229
14	Other metal stamping and pressing .....	16,115	133	—	576	747	839	57,580	5,018
16	Railway operating .....	—	241,073	—	3,099	73	—	3,766	60
17	Railroad cars and locomotives .....	12,669	449	—	5,929	153	—	2,583	13
18	Shipbuilding .....	—	42	—	966	41	—	418	37
19	Pipes and tubes .....	226,681	—	362	—	—	—	1,223	451
20	Miscellaneous .....	45,120	1	1,161	2,057	315	2,838	5,649	765
	Total domestic shipments .....	337,377	250,571	591,103	471,050	118,601	507,857	923,560	85,516
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	198,127	45,915	157,669	135,617	26,407	445	84,242	3,406
11	Other countries .....	72,392	24,488	43,309	3,436	98	3,564	11,815	380
	Total disposition .....	607,896	320,974	792,081	610,103	145,106	511,866	1,019,617	89,302
	Producers' interchange; for sale .....	85,031	—	5,289	—	—	—	21,013	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	54,930	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						<u>Total cumulatif</u>	
696	214,557	267,272	184,136	147,938	1,394,869	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	43,404	987,474	238,936	45,676	1,729,723	Autres entrepôts .....	b
-	27,393	66,296	14,820	3,889	177,051	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
114	16,469	52,056	28,679	275,692	496,597	Agriculture .....	7
125	1,947	928	1,064	2,979	34,494	Entrepreneurs - Construction .....	8a
27	147,830	60,471	5,205	47,516	799,137	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	1,972	6,906	521,029	412	530,600	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	61,544	39,912	110,832	19,164	284,739	Contenants .....	9
762	2,434	15,508	7,782	3,871	684,878	Machines et outils .....	10
755	16,824	4,456	6,035	2,850	215,696	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	1,279	12,845	113,947	19,672	153,229	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
14	37,155	79,423	279,739	192,420	669,759	Appareils et ustensiles .....	13
46,496	5,928	2,528	30	190	303,243	Autres articles estampés et matricés .....	14
3	43,394	5,697	251	190	71,331	Matériel ferroviaire fixe .....	16
2	14,089	562	-	-	16,157	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	325,321	624,427	122,400	20,971	1,321,836	Construction de navires .....	18
88	887	1,065	6,064	606	66,616	Tuyaux et tubes .....	19
49,082	962,427	2,227,826	1,640,949	784,036	8,949,955	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
19,545	171,036	213,551	56,507	122,362	1,234,829	É.-U. ....	i
76	17,080	50,331	131,478	10,708	369,155	Autres pays .....	ii
68,703	1,150,543	2,491,708	1,828,934	917,106	10,553,939	Total, livraisons .....	
-	-	24,412	20,867	926	157,538	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	1,045	-	1,045	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	1,021	-	55,951	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date - Concluded</u>	metric - tonnes - métriques							
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres.	16 071	1 901	758	159 179	60 823	142 737	117 363	27 583
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	10 119	—	8 779	3 010	3 286	394	332 870	17 332
7	Agricultural .....	554	—	167	2 665	3 982	30	40 740	10 515
8a	Contractors - Building .....	—	273	967	9 142	789	95 737	4 908	297
b	Construction - Public and utility .....	—	1 026	—	6 921	92	12 977	3 886	—
c	Structural steel fabricators .....	145	232	601	225 804	34 580	197 538	28 825	422
9	Containers .....	—	—	—	115	23	—	120	—
10	Machinery and tools .....	140	123	8 360	5 318	1 030	905	23 122	9 345
11	Wire, wire products and fasteners .....	62	—	515 232	308	568	492	72 125	4 986
12	Natural resources and extractive industries.	6 289	4 493	—	2 261	385	6 543	147 421	231
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	1 150	831	30	1 847	1 116
14	Other metal stamping and pressing .....	14 619	121	—	522	678	762	52 235	4 553
16	Railway operating .....	—	218 698	—	2 811	68	—	3 418	55
17	Railroad cars and locomotives .....	11 493	407	—	5 379	140	—	2 347	12
18	Shipbuilding .....	—	38	—	875	38	—	380	35
19	Pipes and tubes .....	205 643	—	327	—	—	—	1 109	409
20	Miscellaneous .....	40 933	1	1 053	1 865	285	2 575	5 124	694
	Total domestic shipments .....	306 068	227 313	536 244	427 325	107 598	460 720	837 840	77 585
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	179 737	41 653	143 034	123 031	23 954	403	76 426	3 087
11	Other countries .....	65 673	22 215	39 289	3 116	89	3 233	10 718	347
	Total disposition .....	551 478	291 181	718 567	553 472	131 641	464 356	924 984	81 019
	Producers' interchange - For sale .....	77 138	—	4 800	—	—	—	19 064	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	49 831	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques						Total cumulatif - fin	
633	194 642	242 465	167 046	134 207	1 265 408	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	39 377	895 817	216 759	41 437	1 569 180	Autres entrepôts .....	b
-	24 849	60 143	13 445	3 527	160 617	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
103	14 938	47 224	26 015	250 106	450 499	Agriculture .....	7
113	1 765	841	964	2 702	31 287	Entrepreneurs - Construction .....	8a
25	134 107	54 858	4 723	43 106	724 966	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	1 789	6 264	472 669	374	481 354	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	55 829	36 209	100 545	17 385	258 311	Contenants .....	9
692	2 210	14 069	7 058	3 511	621 313	Machines et outils .....	10
686	15 260	4 043	5 476	2 585	195 673	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	1 160	11 653	103 373	17 846	139 006	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
13	33 707	72 050	253 776	174 559	607 595	Appareils et ustensiles .....	13
42 181	5 375	2 293	27	172	275 098	Autres articles estampés et matricés .....	14
3	39 366	5 169	229	173	64 718	Matériel ferroviaire fixe .....	16
2	12 779	511	-	-	14 658	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	295 125	566 470	111 042	19 027	1 199 152	Construction de navires .....	18
80	805	965	5 502	550	60 432	Tuyaux et tubes .....	19
44 531	873 083	2 021 044	1 488 649	711 267	8 119 267	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
17 730	155 163	193 730	51 264	111 005	1 120 217	É.-U. ....	i
69	15 496	45 660	119 277	9 714	334 896	Autres pays .....	11
62 330	1 043 742	2 260 434	1 659 190	831 986	9 574 380	Total, livraisons .....	
-	-	22 147	18 928	839	142 916	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	948	-	948	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	926	-	50 757	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	







Government  
Publications

# Primary iron and steel

DECEMBER 1977

# Fer et acier primaire

DÉCEMBRE 1977





## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

DECEMBER - 1977 - DÉCEMBRE

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

March - 1978 - Mars  
5-3304-707

Price—Prix: 40 cents  
\$4.00 a year—par année

Vol. 32—No. 12

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes livraisons, livraisons nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux livraisons des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977 .....	4
2. Iron Blast Furnaces Charges .....	4
3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys ....	5
3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	6
6. Production of Steel Ingots and Castings ....	7
6A. Shipments of Steel Ingots and Castings .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	9
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976 ..	10
8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977 ..	11
9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	12
9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	13
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products .....	14
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	18
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product .....	20

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1977 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production de lingots et moulages d'acier .....	7
6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier .....	8
7. Écoulement des livraisons de moulages d'acier .....	9
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1976	10
8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et de moulages d'acier, 1977	11
9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	12
9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier ...	13
10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier .....	14
11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier .....	18
12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit .....	20

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1977

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	In blast or in use — En activité			Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle		Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	
	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	No. — nbre	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	11,568,000	10 495 000	3	587,000	532 000
Electric furnaces — Fours électriques ...	—	—	—	9	600,000	544 000
Total .....	14	11,568,000	10 495 000	12	1,187,000	1 076 000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	December — 1977 — Décembre		Year-to-date — Total cumulatif	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Crude iron ore — Minerai de fer brut:				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—	113,225	102 716
From foreign mines — Des mines étrangères .....	15,831	14 362	365,015	331 136
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):				
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	957,524	868 651	11,197,463	10 158 168
From foreign mines — Des mines étrangères .....	171,426	155 515	2,727,732	2 474 557
From own processing — Produit sur place .....	102,054	92 582	1,086,886	986 007
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	28,198	25 581	430,237	390 305
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	8,971	8 138	135,434	122 862
Limestone — Pierre calcaire .....	31,287	28 383	361,054	327 543
Dolomite — Dolomie .....	40,749	36 967	442,278	401 230
Coke .....	373,888	339 185	4,798,210	4 352 863

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production de fonte en gueuses et de ferro-alliages

<u>December - Décembre</u>	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	858,245	778 587	791,877	718 379
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	59,594	54 063	61,888	56 144
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	917,839	832 650	853,765	774 523
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	21,513	19 517	18,943	17 185
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	236,866	214 881	163,026	147 895
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	10,104,675	9 166 807	10,030,103	9 099 157
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	698,554	633 717	619,244	561 770
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	10,803,229	9 800 524	10,649,347	9 660 927
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	247,997	224 980	213,140	193 357

See footnote(s) at end of Table 3A. - Voir note(s) à la fin du tableau 3A.

TABLE 3A. Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3A. Livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

<u>December - Décembre</u>	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	16,994	15 417	5,609	5 088
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	138,061	125 246	134,399	121 925
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	155,055	140 663	140,008	127 013
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	24,175	21 931	26,388	23 938
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Pig iron - Fonte en gueuses:				
Basic - Basique .....	117,475	106 571	100,796	91 441
Foundry (including silvery pig)(2) - De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	650,256	589 900	674,502	611 898
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron - Total - Fonte en gueuses .....	767,731	696 471	775,298	703 339
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	240,324	218 020	237,905	215 821

- (1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. - Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.  
(3) Included with "Foundry". - Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1977  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1977

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Ingots — Lingots:		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,125,000	3 742 137
Electric — Four électrique .....	4,129,000	3 745 767
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	10,498,000	9 523,626
Ingots — Total — Lingots .....	18,752,000	17 011 530
Steel castings — Moulages d'acier .....	491,600	445 973
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	19,243,600	17 457 503

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	1976 <sup>r</sup>		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>December — Décembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	822,622	746 270	783,772	711 026
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	319,499	289 845	329,179	298 626
Purchased — Achetée .....	257,525	233 623	284,687	258 264
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,399,646	1 269 738	1,397,638	1 267 916
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses .....	9,888,849	8 971 013	9,819,600	8 908 191
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	3,914,943	3 551 577	4,102,535	3 721 760
Purchased — Achetée .....	3,303,069	2 996 493	3,444,757	3 125 031
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	17,106,861	15 519 083	17,366,892	15 754 982

TABLE 6. Production(1) of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production(1) de lingots et moulages d'acier

December - Décembre	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	285,963	259 421	257,738	233 816
Electric - Four électrique .....	204,225 <sup>F</sup>	185 270 <sup>F</sup>	256,502	232 695
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	713,405	647 190	688,584	624 673
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,203,593 <sup>F</sup>	1 091 881 <sup>F</sup>	1,202,824	1 091 184
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	143,431	130 118	214,629	194 708
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	138,944	126 048	162,916	147 795
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	11,510	10 442	13,905	12 614
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	11,510	10 442	13,905	12 614
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	627	569	664	602
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,854	2 589	2,291	2 078
All other alloys - Tous autres alliages .....	801	727	754	684
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,282	3 885	3,709	3 364
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy)(2) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié)(2):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	3,275,098	2 971 118	3,174,390	2 879 758
Electric - Four électrique .....	2,431,804(4)	2 206 095(4)	2,920,638(5)	2 649 559(5)
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	8,758,757	7 945 811	8,766,492	7 952 828
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	14,465,659(4)	13 123 024(4)	14,861,520(5)	13 482 145(5)
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,860,001(4)	1 687 365(4)	2,390,965(5)	2 169 047(5)
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	1,754,172	1 591 361	1,864,649	1 691 580
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	183,563	166 526	164,353	149 098
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	183,563	166 526	164,353	149 098
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	6,548	5 940	7,802	7 077
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	32,939	29 882	28,688	26 025
All other alloys - Tous autres alliages .....	13,308	12 072	7,948	7 210
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	52,795	47 894	44,438	40 312

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Including continuous cast steel. - Y compris moulages d'acier de coulée continue.

(3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

(4) Will not balance due to year end adjustments. - Ne balance pas dû aux ajustements de fin d'année.

(5) Includes revisions for year-to-date. - Inclus les chiffres rectifiés de l'année à ce jour.

TABLE 6A. Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Livraisons de lingots et moulages d'acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>December — Décembre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy) (2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié) (2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	—	—	362	328
Electric — Four électrique .....	41,587 <sup>r</sup>	37 728 <sup>r</sup>	16,960	15 386
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	41,587 <sup>r</sup>	37 728 <sup>r</sup>	17,322	15 714
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	21,029	19 077	10,630	9 643
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	11,329	10 277	10,740	9 743
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	11,329	10 277	10,740	9 743
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	633	574	596	541
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,783	2 525	2,366	2 146
All other alloys — Tous autres alliages .....	822	746	695	630
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,238	3 845	3,657	3 317
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy) (2) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié) (2):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	1,680	1 523	2,276	2 064
Electric — Four électrique .....	233,467(4)	211 798(4)	238,955(4)	216 776(4)
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	235,147(4)	213 321(4)	241,231(4)	218 840(4)
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	174,113	157 953	161,033	146 088
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	x	x	x	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	172,909	156 861	147,566	133 866
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	172,909	156 861	147,566	133 866
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	6,418	5 822	7,538	6 838
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	32,171	29 185	29,484	26 747
All other alloys — Tous autres alliages .....	13,249	12 018	7,861	7 132
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	51,838	47 025	44,883	40 717

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
<u>December - 1977 - Décembre</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	—	—	—	—
Export - Exportation .....	589	534	146	132
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	803	728	10	9
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	3	3	—	—
Construction(3) .....	60	54	365	331
Machinery and tools - Machines et outils .....	716	650	338	307
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	444	403	1,866	1 693
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	3,657	3 318	216	196
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	966	876	158	143
Shipbuilding - Construction de navires .....	27	24	2	2
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	174	158	200	182
Total .....	7,439	6 748	3,301	2 995
<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts ..	23	22	208	188
Export - Exportation .....	8,957	8 126	2,165	1 964
Automotive and aircraft industries - Industries de l'auto- mobile et de l'aéronautique .....	9,387	8 516	216	196
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	129	118	39	35
Construction(3) .....	407	370	4,656	4 224
Machinery and tools - Machines et outils .....	11,872	10 771	4,064	3 685
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	6,877	6 239	21,759	19 739
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	52,499	47 625	4,192	3 803
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	12,133	11 006	2,660	2 412
Shipbuilding - Construction de navires .....	313	283	25	23
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	2,317	2 101	2,668	2 420
Total .....	104,914	95 177	42,652	38 689

(1) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1976

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1976

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
January — Janvier .....	866,481	15,741	1,167,612	18,202	1,185,814
February — Février .....	829,943	15,124	1,141,065	18,398	1,159,463
March — Mars .....	899,280	21,085	1,226,592	21,284	1,247,876
April — Avril .....	865,352	20,012	1,207,726	17,795	1,225,521
May — Mai .....	936,452	22,117	1,267,990	17,150	1,285,140
June — Juin .....	887,970	26,628	1,187,965	17,003	1,204,968
July — Juillet .....	992,841	19,804	1,242,915	8,699	1,251,614
August — Août .....	923,376	21,982	1,175,122	12,126	1,187,248
September — Septembre .....	922,386	31,513	1,237,839	15,149	1,252,988
October — Octobre .....	885,392	17,315	1,213,275	12,990	1,226,265
November — Novembre .....	875,917	15,163	1,234,608	13,257	1,247,865
December — Décembre .....	917,839	21,513	1,203,593	11,510	1,215,103
Total .....	10,803,229	247,997	14,465,659(1)	183,563	14,649,222(1)
	metric — tonnes — métriques				
January — Janvier .....	786 058	14 280	1 059 240	16 512	1 075 752
February — Février .....	752 912	13 719	1 035 157	16 690	1 051 847
March — Mars .....	815 813	19 129	1 112 745	19 309	1 132 054
April — Avril .....	785 034	18 154	1 095 630	16 143	1 111 773
May — Mai .....	849 535	20 064	1 150 301	15 559	1 165 860
June — Juin .....	805 552	24 157	1 077 703	15 424	1 093 127
July — Juillet .....	900 690	17 966	1 127 553	7 892	1 135 445
August — Août .....	837 673	19 943	1 066 053	11 001	1 077 054
September — Septembre .....	836 774	28 588	1 122 949	13 743	1 136 692
October — Octobre .....	803 214	15 707	1 100 665	11 784	1 112 449
November — Novembre .....	794 619	13 756	1 120 018	12 027	1 132 045
December — Décembre .....	832 650	19 517	1 091 881	10 442	1 102 323
Total .....	9 800 524	224 980	13 123 024(1)	166 526	13 289 550(1)

(1) Will not balance due to year end adjustment. — Ne balance pas dû aux ajustements de fin d'année.

TABLE 8A. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys, Steel Ingots and Castings, 1977

TABEAU 8A. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages, de lingots et moulages d'acier, 1977

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel <sup>r</sup> — Acier <sup>r</sup>		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Total, acier
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
January — Janvier .....	939,800	16,368	1,222,716	10,824	1,233,540
February — Février .....	885,429	14,004	1,170,647	11,268	1,181,915
March — Mars .....	991,631	25,086	1,384,751	14,050	1,398,801
April — Avril .....	859,690	18,114	1,205,189	14,066	1,219,255
May — Mai .....	885,861	17,447	1,273,003	15,081	1,288,084
June — Juin .....	828,287	19,727	1,248,304	15,864	1,264,168
July — Juillet .....	831,105	15,094	1,137,041	10,397	1,147,438
August — Août .....	926,331	16,178	1,252,652	11,953	1,264,605
September — Septembre .....	879,066	21,216	1,256,159	16,060	1,272,219
October — Octobre .....	916,349	15,134	1,297,534	15,195	1,312,729
November — Novembre .....	852,033	15,829	1,210,700	15,690	1,226,390
December — Décembre .....	853,765	18,943	1,202,824	13,905	1,216,729
Total .....	10,649,347	213,140	14,861,520	164,353	15,025,873
metric — tonnes — métriques					
January — Janvier .....	852 572	14 849	1 109 229	9 819	1 119 048
February — Février .....	803 248	12 704	1 061 994	10 222	1 072 216
March — Mars .....	899 592	22 758	1 256 225	12 746	1 268 971
April — Avril .....	779 898	16 433	1 093 329	12 760	1 106 089
May — Mai .....	803 640	15 827	1 154 849	13 682	1 168 531
June — Juin .....	751 410	17 896	1 132 442	14 392	1 146 834
July — Juillet .....	753 966	13 694	1 031 506	9 432	1 040 938
August — Août .....	840 353	14 676	1 136 387	10 844	1 147 231
September — Septembre .....	797 475	19 246	1 139 569	14 569	1 154 138
October — Octobre .....	831 298	13 730	1 177 104	13 784	1 190 888
November — Novembre .....	772 952	14 359	1 098 327	14 234	1 112 561
December — Décembre .....	774 523	17 185	1 091 184	12 614	1 103 798
Total .....	9 660 927	193 357	13 482 145	149 098	13 631 243

TABLE 9. Production of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				
Year-to-date — Total cumulatif				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Butt welding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier" (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 9A. Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9A. Livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1976		1977	
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence ..				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other Tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Pipe, welded and seamless — Tuyaux soudés et sans soudure:				
Line pipe — Tuyaux de tuyauterie:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur .....				
Hollow structural sections — Sections de charpente creuses:				
Up to and including 16" periphery — Jusqu'à 16" inclusivement de circonférence .....				
Over 16" periphery — De plus de 16" de circonférence .....				
Other pipe — Autres tuyaux:				
Up to and including 4 1/2" outside diameter — Jusqu'à 4 1/2" de diamètre extérieur				
inclusivement .....				
Over 4 1/2" outside diameter — De plus de 4 1/2" de diamètre extérieur ..				
Mechanical tubing welded — Tubes mécaniques soudés .....				
Other tubular products, welded and seamless — Autres produits tubulaires, soudés ou non:				
Casing (including coupling) — Tubage (y compris les assemblages) .....				
Oil well tubing (including coupling) — Tubes de puits de pétrole (y compris les				
assemblages) .....				
Pressure tubing (including coupling) — Tubes de pression (y compris les assemblages) ....				
Raw conduit — Conduits en vrac:				
Rigid — Rigides .....				
Electrical metallic tubing (EMT) — Tubes électriques métalliques (T.E.M.) .....				
Seamless mechanical tubing — Tubes mécaniques sans soudure .....				
Other — Autres .....				
Pipe and tubing — Total — Tuyaux et tubes .....				
Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie en acier:				
Buttwelding fittings — Raccords de soudure d'about .....				
Nipples — Embouts .....				
Other — Autres .....				
Steel pipe fittings — Total — Raccords de tuyauterie en acier .....				

Data formerly shown here are now published separately in Catalogue 41-011 "Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings".

Les données qui figuraient ici sont maintenant publiées séparément dans le bulletin intitulé "Production et livraisons de tuyaux, tubes et raccords en acier" (n° 41-011 au catalogue).

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	Total shipments(1) — Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) — Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments — Livraisons nettes
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
December — 1977 — Décembre				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	8,049	3,987	4,062
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	26,565	1,024	25,541
Rails .....	—	29,472	—	29,472
Wire rods — Fils machine .....	—	68,782	181	68,601
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	58,751	—	58,751
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	11,205	—	11,205
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature à béton .....	—	33,876	—	33,876
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	10,687	1,257	55,148
Other — Autres .....	—	45,718		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	752	—	752
Tie plates — Selles d'appui .....	—	4,476	—	4,476
Track spikes — Tire-fond .....	—	1,141	—	1,141
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	91,092	—	91,092
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillets laminés à chaud .....	—	198,686	1,668	197,018
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	589,252	8,117	581,135
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	4,012	—	4,012
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillets laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	121,803	1,518	120,285
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	67,090	136	66,954
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	192,905	1,654	191,251
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	782,157	9,771	772,386
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	10,277	—	10,277
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	12,790	—	12,790
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud, y compris les barres de charpente .....	—	24,024	89	23,935
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	659	—	659
Wire rods — Fils machine .....	—	3,200	10	3,190
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillets laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	—	8,734	—	8,734
Alloy steel — Total — Acier allié .....	—	59,684	99	59,585

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - suite

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
	metric - tonnes - métriques			
December - 1977 - Décembre				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	7 302	3 617	3 685
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	24 101	929	23 172
Rails .....	-	26 737	-	26 737
Wire rods - Fils machine .....	-	62 397	164	62 233
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	53 297	-	53 297
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	10 164	-	10 164
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	30 733	-	30 733
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	9 695	1 140	50 031
Other - Autres .....	-	41 476		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	682	-	682
Tie plates - Selles d'appui .....	-	4 060	-	4 060
Track spikes - Tire-fond .....	-	1 035	-	1 035
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	82 637	-	82 637
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	180 246	1 513	178 733
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud .....	-	534 562	7 363	527 199
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	3 641	-	3 641
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	110 496	1 377	109 119
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	60 863	123	60 740
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	175 000	1 500	173 500
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	-	709 562	8 863	700 699
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	9 323	-	9 323
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	11 606	-	11 606
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	21 792	81	21 711
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	598	-	598
Wire rods - Fils machine .....	-	2 904	9	2 895
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	-	7 924	-	7 924
Alloy steel - Total - Acier allié .....	-	54 147	90	54 057

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Continued  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - suite

	Imports — Importations	Total shipments (1) — Total, livraisons (1)	Shipments for further processing (1) — Livraisons pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Livraisons nettes
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres			
<u>Year-to-date — Total cumulatif</u>				
Carbon steel — Acier au carbone:				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	54,930	263,934	81,791	182,143
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	394,612	8,251	386,361
Rails .....	—	350,446	—	350,446
Wire rods — Fils machine .....	—	839,854	5,458	834,396
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	668,854	—	668,854
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	156,311	—	156,311
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	545,742	—	545,742
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	141,591	21,899	684,027
Other — Autres .....	—	564,335		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	3,778	—	3,778
Tie plates — Selles d'appui .....	—	59,375	—	59,375
Track spikes — Tire-fond .....	—	11,919	—	11,919
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	1,098,121 (2)	—	1,098,121 (2)
Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuilard laminés à chaud .....	—	2,667,930	25,873	2,642,057
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	54,930	7,766,802 (2)	143,272	7,623,530 (2)
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	84,372	—	84,372
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuilard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	1,879,695	22,255	1,857,440
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	982,770 (2)	1,062	981,708 (2)
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	2,946,837 (2)	23,317	2,923,520 (2)
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	54,930	10,713,639 (2)	166,589	10,547,050 (2)
Alloy steel — Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	79,272	—	79,272
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	155,138	—	155,138
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	415,133	460	414,673
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	9,601	—	9,601
Wire rods — Fils machine .....	—	29,498	22	29,476
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuilard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	1,021	149,084	337	148,747
Alloy steel — Total — Acier allié .....	1,021	837,726	819	836,907

- (1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.
- (2) Includes revisions for year-to-date and/or year end adjustments. — Inclus les chiffres rectifiés de l'année à ce jour et/ou les ajustements de fin d'année.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 10. Écoulement des livraisons de produits de lingots et de laminages d'acier - fin

	Imports - Importations	Total shipments(1) - Total, . livraisons(1)	Shipments for further processing(1) - Livraisons pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques				
<u>Year-to-date - Concluded - Total Cumulatif - fin</u>				
Carbon steel - Acier au carbone:				
Hot rolled - Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	49 831	239 437	74 199	165 238
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	357 991	7 485	350 506
Rails .....	-	317 918	-	317 918
Wire rods - Fils machine .....	-	761 905	4 953	756 952
Structural shapes - Profilés de charpente:				
Heavy - Lourds .....	-	606 769	-	606 769
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre .....	-	141 805	-	141 805
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature et ronds à béton .....	-	495 089	-	495 089
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:				
Flats - Plats .....	-	128 449	19 867	620 541
Other - Autres .....	-	511 959		
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars - Cornières .....	-	3 430	-	3 430
Tie plates - Selles d'appui .....	-	53 864	-	53 864
Track spikes - Tire-fond .....	-	10 813	-	10 813
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	-	996 192(2)	-	996 192(2)
Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud .....	-	2 420 302	23 473	2 396 829
Hot rolled products - Total - Produit des laminés à chaud .....	49 831	7 045 923(2)	129 977	6 915 946(2)
Cold rolled and coated - Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	76 547	-	76 547
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	-	1 705 237	20 187	1 685 050
Galvanized sheets - Tôles galvanisées .....	-	891 547(2)	962	890 585(2)
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et enduits .....	-	2 673 331(2)	21 149	2 652 182(2)
Carbon steel - Total - Acier au carbone .....	49 831	9 719 254(2)	151 126	9 568 128(2)
Alloy steel - Acier allié:				
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling - Pour relaminage .....	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage .....	-	71 914	-	71 914
Alloy plates - Plaques d'alliage .....	-	140 736	-	140 736
Other hot rolled bars including structurals - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	-	376 603	418	376 185
Cold finished bars - Barres étirées à froid .....	-	8 711	-	8 711
Wire rods - Fils machine .....	-	26 763	20	26 743
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	926	135 248	305	134 943
Alloy steel - Total - Acier allié .....	926	759 975	743	759 232

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e., figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les livraisons et les livraisons d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des livraisons destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.  
(2) Includes revisions for year-to-date and/or year end adjustments. - Inclus les chiffres rectifiés de l'année à ce jour et/ou les ajustements de fin d'année.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier

SDI No. N° du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	<u>December - 1977 - Décembre</u>				
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centre de service de l'acier .....	109,280	99 139	2,756	2 500
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	107,545	97 563	19,010	17 246
7	Agricultural - Agriculture .....	11,769	10 678	721	653
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction .....	31,640	28 704	471	427
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	2,024	1 836	4	4
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente .....	69,164	62 744	1,921	1 742
9	Containers - Conteneurs .....	30,016	27 230	72	66
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	15,903	14 425	4,592	4 165
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	61,443	55 740	2,826	2 564
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10,214	9 265	3,733	3 387
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	9,549	8 663	92	84
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés .....	44,787	40 630	3,657	3 318
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	26,135	23 710	16	15
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	7,278	6 604	4,486	4 070
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	636	577	—	—
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	111,449	101 105	9,131	8 284
20	Miscellaneous - Divers .....	5,110	4 636	11	10
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	653,942	593 249	53,499	48 535
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. - É.-U. ....	72,696	65 948	4,951	4 492
ii	Other countries - Autres pays .....	45,748	41 502	1,135	1 030
	Disposition - Total - Des livraisons .....	772,386	700 699	59,585	54 057
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente .....	9,771	8 863	99	90
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	—	—	64	58
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	—	—	—

TABLE 11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products - Concluded  
TABLEAU 11. Écoulement des livraisons nettes de produits de laminages d'acier - fin

SDI No. — N <sup>o</sup> du SDI		Carbon — Au carbone		Alloy — Allié	
		tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv	metric tonnes métriques
	<u>Year-to-date - Total cumulatif</u>				
4a	Wholesalers and warehouses -- Steel service centres -- Commerce de gros et entrepôts -- Centre de service de l'acier .....	1,454,090(1)	1 319 133(1)	42,809	38 836
b	Other warehouses -- Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries -- Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	1,528,240	1 386 396	328,038	297 593
7	Agricultural -- Agriculture .....	179,670	162 994	9,871	8 954
8a	Contractors -- Building -- Entrepreneurs -- Construction .....	538,587(1)	488 591(1)	4,688	4 253
b	Construction -- Public and utility -- Travaux publics et service d'utilité publique .....	36,236	32 867	286	260
c	Structural steel fabricators -- Fabricants d'acier de charpente .....	837,805(1)	760 045(1)	26,690	24 212
9	Containers -- Conteneurs .....	559,277	507 370	1,411	1 280
10	Machinery and tools -- Machines et outils .....	243,466	220 865	61,768	56 036
11	Wire, wire products and fasteners -- Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	718,437	651 760	30,710	27 857
12	Natural resources and extractive industries -- Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	153,780	139 503	75,863	68 822
13	Appliances and utensils -- Appareils et ustensiles .....	161,044	146 097	1,826	1 656
14	Other metal stamping and pressing -- Autres articles estampés et matricés .....	669,691	607 535	48,512	44 008
16	Railway operating -- Matériel ferroviaire fixe .....	328,978	298 446	416	377
17	Railroad cars and locomotives -- Matériel roulant de chemin de fer .....	52,390	47 534	30,705	27 858
18	Shipbuilding -- Construction de navires .....	15,597	14 150	1,196	1 085
19	Pipes and tubes -- Tuyaux et tubes .....	1,362,044(1)	1 235 624(1)	79,585	72 200
20	Miscellaneous -- Divers .....	71,373	64 747	364	331
	Domestic shipments -- Total -- Livraisons au pays .....	8,910,705(1)	8 083 657(1)	744,738	675 618
5	Export (for final sale) -- Autres livraisons (vente):				
i	U.S.A. -- É.-U. ....	1,238,599	1 123 639	73,877	67 018
ii	Other countries -- Autres pays .....	397,746	360 832	18,292	16 596
	Disposition -- Total -- Des livraisons .....	10,547,050(1)	9 568 128(1)	836,907	759 232
	Producers' interchange -- For sale -- Transferts entre producteurs -- pour la vente .....	166,589	151 126	819	743
	Export for conversion and return -- Exportation -- Pour transformation et retour .....	—	—	1,109	1 006
	Imports by producers (including conversion) -- Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	54,930	49 831	1,021	926

(1) Includes revisions for year-to-date and/or year end adjustments. -- Inclus les chiffres rectifiés de l'année à ce jour et/ou les ajustements de fin d'année.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product

December 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvres	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	—	123	111	16,528	3,899	12,112	11,334	1,263
b	Other warehouses .....	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Automotive and aircraft industries .....	1,510	—	1,272	221	—	—	27,187	1,006
7	Agricultural .....	169	—	—	100	137	—	3,758	627
8a	Contractors — Building .....	—	65	—	3,237	57	6,379	485	15
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	44	—	1,531	333	—
c	Structural steel fabricators .....	65	—	—	22,683	4,639	13,020	3,047	36
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	—	469	374	—	—	2,193	646
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	54,920	138	89	2	6,589	357
12	Natural resources and extractive indus- tries.	393	28	—	225	—	677	10,344	20
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	8	25
14	Other metal stamping and pressing .....	1,385	—	—	126	108	35	3,304	224
16	Railway operating .....	5	19,826	—	212	—	—	215	5
17	Railroad cars and locomotives .....	2,362	5	—	353	—	—	357	1
18	Shipbuilding .....	—	—	—	31	—	—	26	—
19	Pipes and tubes .....	25,799	—	—	—	—	—	49	11
20	Miscellaneous .....	3,706	—	153	77	8	119	339	32
	Total domestic shipments .....	35,394	20,047	56,925	44,349	8,937	33,875	69,568	4,268
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	593	4,011	9,450	13,931	2,268	—	8,969	374
11	Other countries .....	3,893	5,414	5,416	471	—	1	546	29
	Total disposition .....	39,880	29,472	71,791	58,751	11,205	33,876	79,083	4,671
	Producers' interchange — For sale .....	5,011	—	191	—	—	—	1,346	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conver- sion).	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit

Décembre 1977

Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plated including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip — Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Gal- vanized sheets — Tôles galvani- sées	Total		N <sup>o</sup> du SDI
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
24	16,643	25,059	13,839	11,101	112,036	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
—	2,273	69,659	19,638	3,789	126,555	Autres entrepôts .....	b
—	1,989	4,439	1,023	248	12,490	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
7	1,630	2,570	1,161	16,505	32,111	Agriculture .....	7
1	92	—	27	—	2,028	Entrepreneurs — Construction .....	8a
—	12,164	10,194	977	4,260	71,085	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
—	560	258	29,211	59	30,088	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	4,092	2,291	8,650	1,780	20,495	Contenants .....	9
222	100	1,346	370	136	64,269	Machines et outils .....	10
38	1,615	358	152	97	13,947	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches ....	11
—	108	962	6,921	1,617	9,641	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
—	2,485	5,216	21,707	13,854	48,444	Appareils et ustensiles .....	13
5,196	558	103	—	31	26,151	Autres articles estampés et matricés .....	14
—	8,389	292	5	—	11,764	Matériel ferroviaire fixe .....	16
—	523	56	—	—	636	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
—	29,385	56,825	7,677	834	120,580	Construction de navires .....	18
63	5	136	442	41	5,121	Tuyaux et tubes .....	19
5,551	82,611	179,764	111,800	54,352	707,441	Divers .....	20
—	—	—	—	—	—	Total, livraisons au pays .....	
818	12,667	8,783	3,181	12,602	77,647	Livraisons (vente):	5
—	8,604	10,941	11,568	—	46,883	É.-U. ....	i
6,369	103,882	199,488	126,549	66,954	831,971	Autres pays .....	ii
—	—	1,668	1,518	136	9,870	Total, livraisons .....	
—	—	—	64	—	64	Transferts entre producteurs — Pour la vente .....	
—	—	—	—	—	—	Exportation pour transformation et retour .....	
—	—	—	—	—	—	Importations par les fabricants (y compris la transforma- tion).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Products - Continued

December 1977

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					metric — tonnes — métriques				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	—	112	101	14 994	3 537	10 988	10 282	1 146
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	1 370	—	1 154	200	—	—	24 663	913
7	Agricultural .....	154	—	—	91	124	—	3 409	568
8a	Contractors — Building .....	—	59	—	2 937	52	5 787	440	14
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	40	—	1 389	302	—
c	Structural steel fabricators .....	59	—	—	20 578	4 208	11 812	2 764	33
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	—	425	339	—	—	1 989	586
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	49 823	125	81	2	5 977	324
12	Natural resources and extractive industries.	356	25	—	204	—	614	9 384	18
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	7	23
14	Other metal stamping and pressing .....	1 257	—	—	114	98	32	2 997	203
16	Railway operating .....	5	17 986	—	192	—	—	195	5
17	Railroad cars and locomotives .....	2 143	5	—	320	—	—	324	1
18	Shipbuilding .....	—	—	—	28	—	—	24	—
19	Pipes and tubes .....	23 404	—	—	—	—	—	45	10
20	Miscellaneous .....	3 362	—	139	70	7	108	308	29
	Total domestic shipments .....	32 110	18 187	51 642	40 232	8 107	30 732	63 110	3 873
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	538	3 639	8 573	12 638	2 057	—	8 137	339
ii	Other countries .....	3 532	4 911	4 913	427	—	1	495	27
	Total disposition .....	36 180	26 737	65 128	53 297	10 164	30 733	71 742	4 239
	Producers' interchange — For sale .....	4 546	—	173	—	—	—	1 221	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Décembre 1977

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		Nº du SDI
metric - tonnes - métriques							
22	15 098	22 733	12 555	10 071	101 639	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	2 062	63 194	17 816	3 437	114 809	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	1 804	4 028	928	225	11 331	Agriculture .....	7
6	1 479	2 331	1 053	14 973	29 131	Entrepreneurs - Construction .....	8a
1	84	-	24	-	1 840	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	11 035	9 247	885	3 865	64 486	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	508	234	26 500	54	27 296	Contenants .....	9
-	3 712	2 078	7 846	1 615	18 590	Machines et outils .....	10
201	91	1 221	336	123	58 304	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
34	1 466	325	138	88	12 652	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	98	873	6 279	1 467	8 747	Appareils et ustensiles .....	13
-	2 255	4 732	19 692	12 568	43 948	Autres articles estampés et matricés .....	14
4 714	507	93	-	28	23 725	Matériel ferroviaire fixe .....	16
-	7 611	265	5	-	10 674	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	474	51	-	-	577	Construction de navires .....	18
-	26 658	51 551	6 964	757	109 389	Tuyaux et tubes .....	19
57	5	123	401	37	4 646	Divers .....	20
5 035	74 947	163 079	101 422	49 308	641 784	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
742	11 491	7 968	2 886	11 432	70 440	É.-U. ....	i
-	7 805	9 926	10 495	-	42 532	Autres pays .....	11
5 777	94 243	180 973	114 803	60 740	754 756	Total, livraisons .....	
-	-	1 513	1 377	123	8 953	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	58	-	58	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	-	-	-	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Continued

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date</u>	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centers.	17,715	2,218	947	191,993	70,944	169,453	140,704	31,666
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	12,662	—	10,946	3,539	3,622	434	394,115	20,111
7	Agricultural .....	781	—	183	3,037	4,526	33	48,667	12,217
8a	Contractors — Building .....	—	367	1,064	13,315	928	111,913	5,895	343
b	Construction — Public and utility .....	—	1,132	—	7,673	101	15,836	4,617	—
c	Structural steel fabricators .....	224	256	663	271,590	42,756	230,767	34,821	501
9	Containers .....	—	—	—	125	25	—	131	—
10	Machinery and tools .....	154	136	9,685	6,234	1,136	998	27,680	10,946
11	Wire, wire products and fasteners .....	69	—	622,864	477	715	545	86,092	5,854
12	Natural resources and extractive industries.	7,324	4,980	—	2,721	423	7,889	172,851	275
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	1,269	917	33	2,046	1,254
14	Other metal stamping and pressing .....	17,500	133	—	702	855	874	60,884	5,242
16	Railway operating .....	5	260,899	—	3,311	73	—	3,981	65
17	Railroad cars and locomotives .....	15,031	454	—	6,282	153	—	2,940	14
18	Shipbuilding .....	—	42	—	997	41	—	444	37
19	Pipes and tubes .....	252,480	—	362	—	—	—	1,272	462
20	Miscellaneous .....	48,826	1	1,314	2,134	323	2,957	5,988	797
	Total domestic shipments .....	372,771	270,618	648,028	515,399	127,538	541,732	993,128	89,784
5	Export (for final sale):								
1	U.S.A. ....	198,720	49,926	167,119	149,548	28,675	445	93,211	3,780
11	Other countries .....	76,285	29,902	48,725	3,907	98	3,565	12,361	409
	Total disposition .....	647,776	350,446	863,872	668,854	156,311	545,742	1,098,700	93,973
	Producers' interchange; for sale .....	90,042	—	5,480	—	—	—	22,359	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	54,930	—	—	—	—	—	—	—

(1) Includes revisions for year-to-date and/or year end adjustments.

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - suite

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres						<u>Total cumulatif</u>	
720	231,200(1)	292,331	197,975	149,033(1)	1,496,899(1)	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
						Autres entrepôts .....	b
-	45,677	1,057,133	258,574	49,465	1,856,278	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
-	29,382	70,735	15,843	4,137	189,541	Agriculture .....	7
121	18,099	54,626	29,840	306,764(1)	543,275(1)	Entrepreneurs - Construction .....	8a
126	2,039	928	1,091	2,979	36,522	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
27	158,828(1)	70,665	6,182	47,215(1)	864,495(1)	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	2,532	7,164	550,240	471	560,688	Contenants .....	9
-	65,636	42,203	119,482	20,944	305,234	Machines et outils .....	10
984	2,532	16,854	8,152	4,007	749,147	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
793	18,439	4,814	6,187	2,947	229,643	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
-	1,387	13,807	120,868	21,289	162,870	Appareils et ustensiles .....	13
14	39,640	84,639	301,446	206,274	718,203	Autres articles estampés et matricés .....	14
51,692	6,486	2,631	30	221	329,394	Matériel ferroviaire fixe .....	16
3	51,783	5,989	256	190	83,095	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
2	14,612	618	-	-	16,793	Construction de navires .....	18
-	354,706	681,252	130,077	21,018(1)	1,441,629(1)	Tuyaux et tubes .....	19
151	892	1,201	6,506	647	71,737	Divers .....	20
54,633	1,043,872(1)	2,407,590	1,752,749	837,601(1)	9,655,443(1)	Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
20,363	183,703	222,334	59,688	134,964	1,312,476	É.-U. ....	1
76	25,684	61,272	143,046	10,708	416,038	Autres pays .....	11
75,072	1,253,259(1)	2,691,196	1,955,483	983,273(1)	11,383,957(1)	Total, livraisons .....	
-	-	26,080	22,385	1,062	167,408	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	1,109	-	1,109	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	1,021	-	55,951	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Inclus les chiffres rectifiés de l'année à ce jour et/ou les ajustements de fin d'année.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
	<u>Year-to-date - Concluded</u>				metric - tonnes - métriques				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	16 071	2 013	859	174 173	64 360	153 725	127 645	28 729
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	11 489	—	9 933	3 210	3 286	394	357 533	18 245
7	Agricultural .....	708	—	167	2 756	4 106	30	44 149	11 083
8a	Contractors — Building .....	—	332	967	12 079	841	101 524	5 348	311
b	Construction — Public and utility .....	—	1 026	—	6 961	92	14 366	4 188	—
c	Structural steel fabricators .....	204	232	601	246 382	38 788	209 350	31 589	455
9	Containers .....	—	—	—	115	23	—	120	—
10	Machinery and tools .....	140	123	8 785	5 657	1 030	905	25 111	9 931
11	Wire, wire products and fasteners .....	62	—	565 055	433	649	494	78 102	5 310
12	Natural resources and extractive industries.	6 645	4 518	—	2 465	385	7 157	156 805	249
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	1 150	831	30	1 854	1 139
14	Other metal stamping and pressing .....	15 876	121	—	636	776	794	55 232	4 756
16	Railway operating .....	5	236 684	—	3 003	68	—	3 613	60
17	Railroad cars and locomotives .....	13 636	412	—	5 699	140	—	2 671	13
18	Shipbuilding .....	—	38	—	903	38	—	404	35
19	Pipes and tubes .....	229 047	—	327	—	—	—	1 154	419
20	Miscellaneous .....	44 295	1	1 192	1 935	292	2 683	5 432	723
	Total domestic shipments .....	338 178	245 500	587 886	467 557	115 705	491 452	900 950	81 458
5	Export (for final sale):								
i	U.S.A. ....	180 275	45 292	151 607	135 669	26 011	403	84 563	3 426
ii	Other countries .....	69 205	27 126	44 202	3 543	89	3 234	11 213	374
	Total disposition .....	587 658	317 918	783 695	606 769	141 805	495 089	996 726	85 258
	Producers' interchange — For sale .....	81 684	—	4 973	—	—	—	20 285	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	49 831	—	—	—	—	—	—	—

(1) Includes revisions for year-to-date and/or year end ajustements.

TABLEAU 12. Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillard laminés à chaud	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
metric - tonnes - métriques						Total cumulatif - fin	
655	209 740	265 198	179 601	135 200(1)	1 357 969(1)	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
-	41 439	959 011	234 575	44 874	1 683 989	Autres entrepôts .....	b
-	26 653	64 171	14 373	3 752	171 948	Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	6
109	16 417	49 555	27 068	278 292(1)	492 843(1)	Agriculture .....	7
114	1 849	841	988	2 702	33 127	Entrepreneurs - Construction .....	8a
25	144 086(1)	64 105	5 608	42 833(1)	784 258(1)	Travaux publics et service d'utilité publique .....	b
-	2 297	6 498	499 169	428	508 650	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	59 541	38 287	108 391	19 000	276 901	Contenants .....	9
893	2 301	15 290	7 394	3 634	679 617	Machines et outils .....	10
720	16 726	4 368	5 614	2 673	208 325	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	11
-	1 258	12 526	109 652	19 313	147 753	Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12
13	35 962	76 782	273 468	187 127	651 543	Appareils et ustensiles .....	13
46 895	5 882	2 386	27	200	298 823	Autres articles estampés et matricés .....	14
3	46 977	5 434	234	173	75 392	Matériel ferroviaire fixe .....	16
2	13 253	562	-	-	15 235	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
-	321 782	618 021	118 006	19 067(1)	1 307 824(1)	Construction de navires .....	18
137	810	1 088	5 903	587	65 078	Tuyaux et tubes .....	19
49 566	946 974(1)	2 184 123	1 590 071	759 855(1)	8 759 275(1)	Divers .....	20
						Total, livraisons au pays .....	
						Livraisons (vente):	5
18 472	166 654	201 698	54 150	122 437	1 190 657	É.-U. ....	1
69	23 301	55 586	129 772	9 714	377 428	Autres pays .....	11
68 107	1 136 929(1)	2 441 407	1 773 993	892 006(1)	10 327 360(1)	Total, livraisons .....	
-	-	23 660	20 305	962	151 869	Transferts entre producteurs - Pour la vente .....	
-	-	-	1 006	-	1 006	Exportation pour transformation et retour .....	
-	-	-	926	-	50 757	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Inclus les chiffres rectifiés de l'année à ce jour et/ou les ajustements de fin d'année.

List of Reporting Firms  
Liste des firmes déclarantes

Name — Nom	Plant location — Localisation de l'usine
------------	--

Pig Iron

Fonte en gueuses

Algoma Steel Corporation, Ltd., The .....	Sault Ste. Marie, Ont.
Algoma Steel Corporation, Ltd., The (Canadian Furnace Division) .....	Port Colborne, Ont.
Dominion Foundries and Steel, Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Quebec Iron and Titanium Corporation .....	Sorel, Qué.
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	Hamilton, Ont.
Sydney Steel Corporation .....	Sydney, N.S. — N.-É.

Steel Ingots and Steel Castings

Lingots et moulages d'acier

A-1 Steel and Iron Foundry Ltd. ....	Vancouver, B.C. — C.-B.
Abex Industries of Canada Ltd., (Amsco Joliette Division) .....	Joliette, Qué.
	Selkirk, Man.
Algoma Steel Corporation Ltd., The .....	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd. ....	Tracy, Qué.
	Welland, Ont.
Black Clawson-Kennedy Ltd. ....	Owen Sound, Ont.
Burlington Steel Co., (Division of Slater Industries Ltd) .....	Hamilton, Ont.
Canadian Steel Foundries, (Division of Hawker Siddeley Canada Ltd) .....	Montréal, Qué.
Colt Industries (Canada) Ltd., (Crucible Steel Division) .....	Sorel, Qué.
Cominco Ltd. ....	Tadanac, B.C. — C.-B.
Dayton-Walther Company Ltd. ....	Guelph, Ont.
Dominion Engineering Works Ltd. ....	Montréal, Qué.
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Eastern Steelcasting Co. ....	L'Orignal, Ont.
Enheat Limited .....	Amherst, N.S. — N.-É.
Esco Limited .....	Port Coquitlam, B.C. — C.-B.
Fahramet Ltd. ....	Orillia, Ont.
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	St. Hyacinthe, Qué.
	Transcona, Man.
Hawker Siddeley Canada Ltd (Canadian Steel Wheel Division) .....	Montréal, Qué.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division) .....	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd. ....	Whitby, Ont.
Lynn MacLeod Metallurgy Ltd. ....	Thetford Mines, Qué.
Manitoba Rolling Mills (Division of Dominion Bridge Co., Ltd.) .....	Selkirk, Man.
Maritime Steel Foundries Ltd. ....	New Glasgow, N.S. — N.-É.
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unit Cast Division) .....	Sherbrooke, Qué.
Quality Steel Foundries Ltd. ....	Edmonton, Alta. — Alb.
Questeel — A Division of Q.S.P. Ltd. ....	Longueuil, Qué.
Reliance Foundry Co. Ltd. ....	North Surrey, B.C. — C.-B.
Sidbec-Dosco Limited (Contrecoeur Works) .....	Contrecoeur, Qué.
(Montréal Works) .....	Montréal, Qué.
Sorel Steel Foundries Ltd. ....	Sorel, Qué.

List of Reporting Firms - Concluded

Liste des firmes déclarantes - fin

Name - Nom	Plant location - Localisation de l'usine
------------	--

Steel Ingots and Steel Castings - Concluded

Lingots et moulages d'acier - fin

Steel Co. of Canada Ltd., The .....	Contrecoeur, Qué. Hamilton, Ont. Edmonton, Alta. - Alb. Sydney, N.S. - N.-É. Victoria, B.C. - C.-B. Welland, Ont. Calgary, Alta. - Alb. Vancouver, B.C. - C.-B.
Sydney Steel Corporation .....	
Victoria Machinery Depot Co., Ltd. ....	
Welmet Industries Ltd. ....	
Western Canada Steel Ltd. ....	

Ferro Alloys

Ferro-Alliages

Canadian Carborundum Co. Ltd. ....	Niagara Falls, Ont.
Chromasco Ltd. ....	Montréal, Qué.
Exolon Company, The .....	Thorold, Ont.
General Abrasive (Canada) Ltd. ....	Niagara Falls, Ont.
Norton Company .....	Chippawa, Ont.
Simonds Canada Abrasives, (Division of Wallace Murray Canada Ltd.) .....	Arvida, Qué.
Union Carbide Canada Ltd. (Metals and Carbon Div.) .....	Beauharnois, Qué.
	Chicoutimi, Qué.
	Welland, Ont.

Rolled Steel Products

Laminages d'acier

Algoma Steel Corporation Ltd., The .....	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd. ....	Tracy, Qué.
	Welland, Ont.
Burlington Steel Co., A Division of Slater Steel Industries Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Courtice Specialty Steels Ltd. ....	Bowmanville, Ont.
Dominion Foundries and Steel, Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Enheat Limited .....	Amherst, N.S. - N.-É.
Hawker Siddeley Canada Ltd. (Canadian Steel Wheel Division) .....	Montréal, Qué.
Industrial Fasteners Ltd. ....	L'Orignal, Ont.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division) .....	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd. ....	Whitby, Ont.
Manitoba Rolling Mill, (Div of Dominion Bridge Co. Ltd.) .....	Winnipeg, Man.
Muskoka Steel Corporation .....	Parry Sound, Ont.
Questeel - A Division of Q.S.P. Ltd. ....	Longueuil, Qué.
Sidbec-Dosco Limited (Contrecoeur Works) .....	Contrecoeur, Qué.
(Montréal Works) .....	Montréal, Qué.
Stanley Steel Co. Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	Hamilton, Ont.
	Edmonton, Alta. - Alb.
	Sydney, N.S. - N.-É.
Sydney Steel Corporation .....	Hamilton, Ont.
Union Drawn Steel Co. Ltd. ....	Calgary, Alta. - Alb.
Western Canada Steel Ltd. ....	Vancouver, B.C. - C.-B.



















BINDING SECT. JUL - 3 1979

Government  
Publications

